โครงการจัดทำสื่อ ๖๐ พรรษา เฉลิมพระเกียรติ
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

# แบบฝึกหัดคณิตศาสตร์

## ภาคเรียนที่ ๒

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔

ชื่อ - นามสกุล ..... เลขที่ .....

โรงเรียน .....

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม
ในพระบรมราชูปถัมภ์

# สารบัญ


| เรื่อง | หน้า |
|---|---|
| ● แบบฝึกหัดหน่วยที่ ๓ เศษส่วน และการบวก การลบ การคูณ การหารเศษส่วน | ๑ |
| ● แบบฝึกหัดหน่วยที่ ๔ ทศนิยม และการบวก การลบ การคูณ การหารทศนิยม | ๑๓๑ |
| ● แบบฝึกหัดหน่วยที่ ๕ เรขาคณิตสองมิติ | ๑๓๑ |
| ● แบบฝึกหัดหน่วยที่ ๖ สมการและแบบรูป | ๑๓๑ |
| ● แบบฝึกหัดหน่วยที่ ๗ สถิติและความน่าจะเป็นเบื้องต้น | ๑๓๑ |


โอกาสทางการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

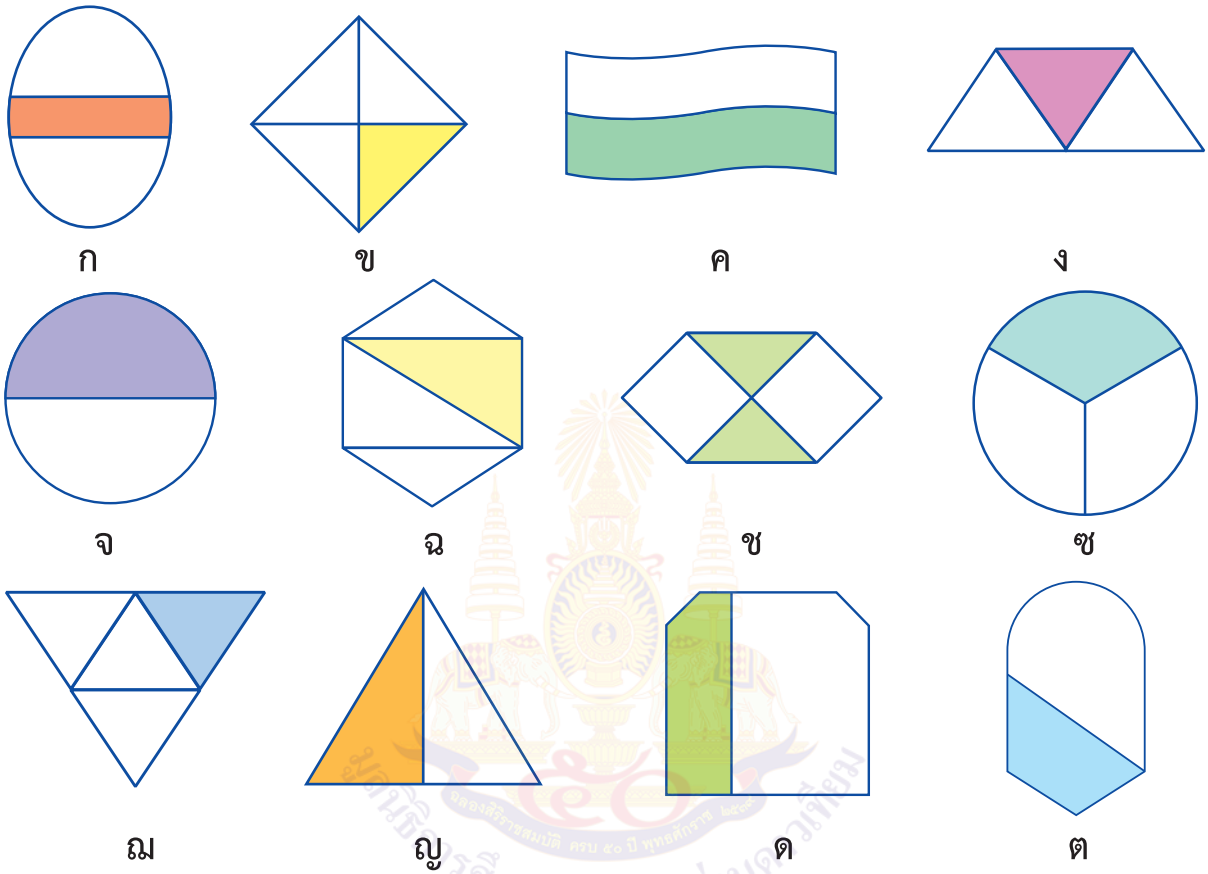
มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม
ในพระบรมราชูปถัมภ์

# หน่วยที่ ๓

## เศษส่วน และการบวก การลบ การคูณ การหารเศษส่วน

# MATHS

## แบบฝึกหัด 3.1




**1. จากรูปด้านบน ตอบคำถามต่อไปนี้**

1) ส่วนที่ระบายสีในข้อใดเป็น $\frac{1}{2}$ ของรูป

.....

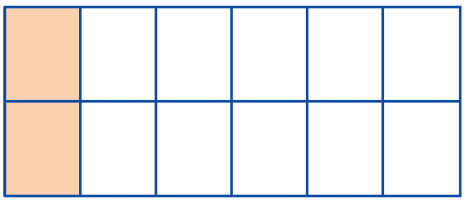
2) ส่วนที่ระบายสีในข้อใดเป็น $\frac{1}{3}$ ของรูป

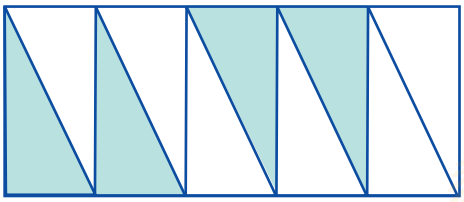
.....

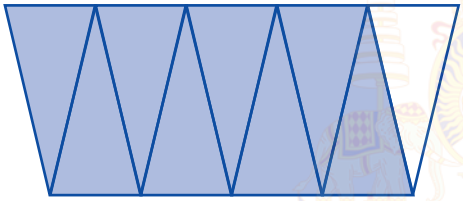
3) ส่วนที่ระบายสีในข้อใดเป็น $\frac{1}{4}$ ของรูป

.....

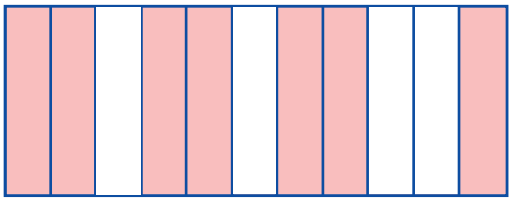
## 2. เขียนเศษส่วนแสดงส่วนที่ระบายสี พร้อมทั้งเขียนคำอ่าน

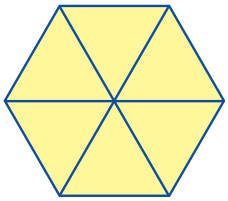
1)  ..... อ่านว่า .....

2)  ..... อ่านว่า .....

3)  ..... อ่านว่า .....

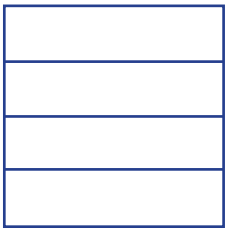
4) ..... อ่านว่า .....

5)  ..... อ่านว่า .....

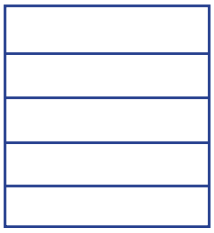
6)  ..... อ่านว่า .....

## 3. ระบายสีหรือแรเงารูปแสดงเศษส่วน

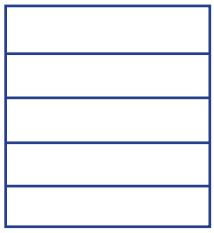
1) $\frac{3}{4}$



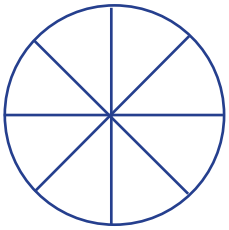
2) $\frac{3}{5}$



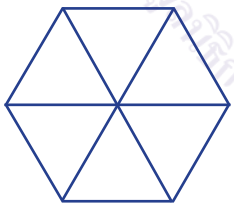
3) $\frac{4}{5}$



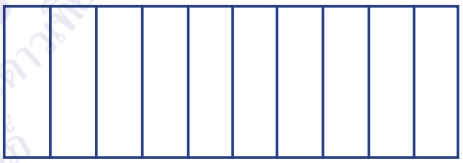
4) $\frac{5}{8}$



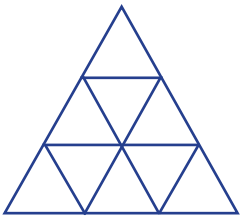
5) $\frac{5}{6}$



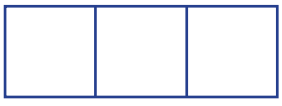
6) $\frac{7}{10}$



7) $\frac{8}{9}$



8) $\frac{3}{3}$

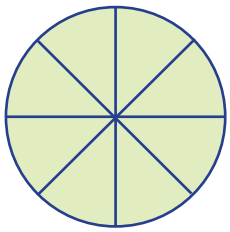


ศูนย์วิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

## แบบฝึกหัด 3.2

### 1. เติมตัวเลขลงใน □

1) $\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}=\frac{\square}{\square}=\square$

2)  $\frac{\square}{\square}+\frac{\square}{\square}+\frac{\square}{\square}+\frac{\square}{\square}+\frac{\square}{\square}+\frac{\square}{\square}+\frac{\square}{\square}+\frac{\square}{\square}=\frac{\square}{\square}=\square$

3) $\frac{\square}{\square}+\frac{\square}{\square}+\frac{1}{10}+\frac{\square}{\square}+\frac{\square}{\square}+\frac{\square}{\square}+\frac{\square}{\square}+\frac{\square}{\square}+\frac{\square}{\square}+\frac{\square}{\square}=\frac{\square}{\square}=\square$

4) $\frac{12}{\square}=1$

5) $1=\frac{\square}{13}$

6) $\frac{\square}{\square}=\frac{17}{17}$

7) $\frac{\square}{15}=1$

8) $\frac{\square}{\square}=1$

9) $\frac{99}{\square}=1$

### 2. เขียนเศษส่วนที่เท่ากับ 1 มาอีก 5 จำนวน

.....

.....

## แบบฝึกหัด 3.3

เติมตัวเลขลงใน $\square$ ให้ถูกต้อง

1. $\frac{15}{3} = \square$

2. $\frac{18}{9} = \square$

3. $\frac{40}{5} = \square$

4. $\frac{49}{\square} = 7$

5. $\frac{10}{\square} = 5$

6. $\frac{20}{\square} = 5$

7. $\frac{\square}{12} = 4$

8. $\frac{\square}{8} = 4$

9. $\frac{\square}{11} = 5$

10. $\frac{108}{\square} = 9$

11. $\frac{\square}{\square} = 6$

12. $\frac{\square}{\square} = \square$

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

## แบบฝึกหัด 3.4

1. เติมตัวเลขลงใน $\square$ เพื่อให้แต่ละจำนวนเป็นเศษส่วนแท้

$\frac{\square}{2}$ $\frac{3}{\square}$ $\frac{\square}{5}$ $\frac{9}{\square}$ $\frac{\square}{3}$ $\frac{1}{\square}$ $\frac{\square}{\square}$

2. เติมตัวเลขลงใน $\square$ เพื่อให้แต่ละจำนวนเป็นเศษเกิน

$\frac{\square}{2}$ $\frac{3}{\square}$ $\frac{\square}{5}$ $\frac{9}{\square}$ $\frac{\square}{3}$ $\frac{1}{\square}$ $\frac{\square}{\square}$

3. เขียนเศษส่วนแท้ที่ไม่ซ้ำกับข้อ 1 มา 5 จำนวน

.....

.....

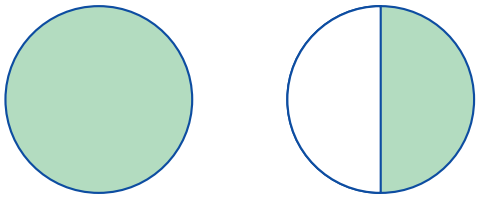
4. เขียนเศษเกินที่ไม่ซ้ำกับข้อ 2 มา 5 จำนวน

.....

.....

## แบบฝึกหัด 3.5

**1. เขียนจำนวนคละแสดงส่วนที่แรเงาและเขียนคำอ่าน**

1) 

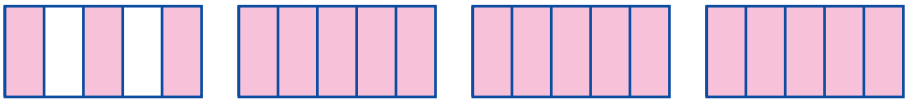
.....

2)

.....

3)

.....

4) 

.....

5)

.....

2. เขียนเครื่องหมาย ✓ ใน ☐ เพื่อแสดงว่าจำนวนที่กำหนดให้เป็นเศษส่วนแท้ เศษเกิน หรือจำนวนคละ

| | | เศษส่วนแท้ | เศษเกิน | จำนวนคละ |
|---|---|---|---|---|
| 1) | $\frac{12}{13}$ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 2) | $\frac{37}{37}$ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 3) | $5\frac{4}{22}$ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 4) | $\frac{121}{11}$ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 5) | $\frac{7}{22}$ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 6) | $\frac{45}{80}$ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 7) | $67\frac{12}{13}$ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 8) | $\frac{86}{72}$ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 9) | $\frac{101}{110}$ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 10) | $23\frac{7}{9}$ | ☐ | ☐ | ☐ |

## แบบฝึกหัด 3.6

### 1. เขียนเศษเกินในรูปจำนวนคละ

1) $\frac{12}{5}$ = 

2) $\frac{11}{2}$ = 

3) $\frac{35}{4}$ = 

4) $\frac{17}{3}$ = 

5) $\frac{41}{7}$ = 

6) $\frac{53}{6}$ = 

7) $\frac{79}{8}$ = 

8) $\frac{93}{7}$ = 

9) $\frac{58}{9}$ = 

10) $\frac{115}{3}$ = 

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

## 2. เขียนจำนวนคละในรูปเศษเกิน

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1) | $3\frac{2}{5}$ | = | |
| 2) | $5\frac{3}{7}$ | = | |
| 3) | $4\frac{3}{8}$ | = | |
| 4) | $10\frac{1}{2}$ | = | |
| 5) | $8\frac{1}{6}$ | = | |
| 6) | $4\frac{1}{7}$ | = | |
| 7) | $3\frac{7}{10}$ | = | |
| 8) | $11\frac{1}{4}$ | = | |
| 9) | $9\frac{7}{9}$ | = | |
| 10) | $2\frac{3}{11}$ | = | |

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

## แบบฝึกหัด 3.7

**1. เติมตัวเลขใน ☐ ให้ถูกต้อง**

1) $\frac{1}{2} = \frac{1 \times \square}{2 \times \square} = \frac{\square}{14}$

2) $\frac{3}{4} = \frac{3 \times \square}{4 \times \square} = \frac{\square}{12}$

3) $\frac{4}{5} = \frac{4 \times 2}{5 \times \square} = \frac{4 \times \square}{5 \times 3}$

$\frac{4}{5} = \frac{8}{\square} = \frac{\square}{15}$

4) $\frac{3}{7} = \frac{3 \times \square}{7 \times \square} = \frac{3 \times \square}{7 \times \square} = \frac{3 \times \square}{7 \times \square} = \frac{3 \times \square}{7 \times \square}$

$\frac{3}{7} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

5) $\frac{4}{9} = \frac{4 \times \square}{9 \times \square} = \frac{4 \times \square}{9 \times \square} = \frac{4 \times \square}{9 \times \square} = \frac{4 \times \square}{9 \times \square}$

$\frac{4}{9} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

## 2. เขียนเศษส่วนที่เท่ากับเศษส่วนที่กำหนดให้มาอีก 5 จำนวน

1) $\frac{5}{8}$ = ..... = ..... = ..... = ..... = .....

2) $\frac{7}{10}$ = ..... = ..... = ..... = ..... = .....

3) $\frac{16}{48}$ = ..... = ..... = ..... = ..... = .....

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

## แบบฝึกหัด 3.8

**1. เติมตัวเลขใน □ ให้ถูกต้อง**

1) $\frac{7}{14} = \frac{7 \div \square}{14 \div \square} = \frac{1}{2}$

2) $\frac{6}{15} = \frac{6 \div \square}{15 \div \square} = \frac{2}{5}$

3) $\frac{16}{20} = \frac{16 \div 2}{20 \div \square} = \frac{16 \div \square}{20 \div 4}$

$\frac{16}{20} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

4) $\frac{18}{36} = \frac{18 \div \square}{36 \div \square} = \frac{18 \div \square}{36 \div \square} = \frac{18 \div \square}{36 \div \square}$

$\frac{18}{36} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

5) $\frac{24}{48} = \frac{24 \div \square}{48 \div \square} = \frac{24 \div \square}{48 \div \square} = \frac{24 \div \square}{48 \div \square} = \frac{24 \div \square}{48 \div \square}$

$\frac{24}{48} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

## 2. เขียนเศษส่วนที่เท่ากับเศษส่วนที่กำหนดให้ โดยการหารมาอีก 3 จำนวน

1) $\frac{12}{18}$ = ..... = ..... = .....

2) $\frac{45}{90}$ = ..... = ..... = .....

3) $\frac{100}{300}$ = ..... = ..... = .....

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

## แบบฝึกหัด 3.9

### ทำให้เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ

| | |
|---|---|
| 1. $\frac{3}{12}$ = ..... <br> = ..... | 2. $\frac{9}{15}$ = ..... <br> = ..... |
| 3. $\frac{6}{20}$ = ..... <br> = ..... | 4. $\frac{8}{10}$ = ..... <br> = ..... |
| 5. $\frac{21}{30}$ = ..... <br> = ..... | 6. $\frac{18}{16}$ = ..... <br> = ..... |
| 7. $\frac{35}{40}$ = ..... <br> = ..... | 8. $\frac{4}{30}$ = ..... <br> = ..... |
| 9. $\frac{10}{80}$ = ..... <br> = ..... | 10. $\frac{21}{35}$ = ..... <br> = ..... |

ราชบัณฑิตยสภา ในพระบรมราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ

## แบบฝึกหัด 3.10

เติมเครื่องหมาย > < หรือ = ลงใน ☐ ให้ถูกต้อง

1. $\frac{9}{16}$ ☐ $\frac{11}{16}$

2. $\frac{2}{4}$ ☐ $\frac{1}{2}$

3. $\frac{3}{5}$ ☐ $\frac{4}{10}$

4. $\frac{5}{9}$ ☐ $\frac{2}{3}$

5. $\frac{3}{4}$ ☐ $\frac{6}{8}$

6. $\frac{9}{12}$ ☐ $\frac{1}{3}$

7. $\frac{3}{10}$ ☐ $\frac{8}{20}$

8. $\frac{6}{15}$ ☐ $\frac{3}{5}$

9. $\frac{12}{18}$ ☐ $\frac{2}{3}$

10. $\frac{8}{28}$ ☐ $\frac{3}{7}$

11. $\frac{11}{24}$ ☐ $\frac{5}{6}$

12. $\frac{4}{5}$ ☐ $\frac{16}{20}$

13. $\frac{12}{5}$ ☐ $\frac{11}{15}$

14. $\frac{7}{6}$ ☐ $\frac{15}{12}$

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

## แบบฝึกหัด 3.11

เติมเครื่องหมาย > < หรือ = ลงใน ☐ ให้ถูกต้อง

1. $2\frac{2}{15}$ ☐ $3\frac{1}{5}$

2. $7\frac{1}{4}$ ☐ $3\frac{11}{12}$

3. $4\frac{1}{5}$ ☐ $4\frac{2}{10}$

4. $1\frac{3}{8}$ ☐ $1\frac{2}{4}$

5. $3\frac{5}{6}$ ☐ $3\frac{2}{3}$

6. $5\frac{5}{9}$ ☐ $5\frac{15}{27}$

7. $4\frac{9}{10}$ ☐ $4\frac{15}{20}$

8. $2\frac{7}{14}$ ☐ $2\frac{5}{7}$

9. $\frac{17}{3}$ ☐ $4\frac{8}{9}$

10. $3\frac{4}{5}$ ☐ $\frac{38}{10}$

11. $\frac{15}{10}$ ☐ $\frac{21}{5}$

12. $7\frac{11}{15}$ ☐ $7\frac{6}{5}$

13. $8\frac{3}{8}$ ☐ $8\frac{12}{32}$

14. $\frac{10}{5}$ ☐ $2\frac{1}{15}$

## แบบฝึกหัด 3.12

### 1. เรียงลำดับจากน้อยไปมาก

1) $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{5}{8}$ $\frac{7}{16}$

.....

2) $\frac{5}{9}$ $1\frac{1}{36}$ $\frac{18}{18}$ $\frac{2}{3}$

.....

3) $\frac{17}{10}$ $\frac{4}{5}$ $1\frac{6}{20}$ $\frac{61}{30}$

.....

### 2. เรียงลำดับจากมากไปน้อย

1) $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{15}{16}$ $\frac{4}{8}$

.....

2) $\frac{7}{5}$ $1\frac{1}{15}$ $2\frac{7}{30}$ $\frac{60}{60}$

.....

3) $3\frac{1}{3}$ $\frac{17}{6}$ $2\frac{8}{12}$ $\frac{107}{36}$

.....

## แบบฝึกหัด 3.13

### แสดงวิธีทำและตอบในรูปอย่างง่าย

1. $\frac{4}{6}+\frac{1}{3}$ = .....
= .....
= .....
= .....
= .....

2. $\frac{3}{4}+\frac{5}{12}$ = .....
= .....
= .....
= .....
= .....

3. $\frac{2}{5}+\frac{7}{20}$ = .....
= .....
= .....
= .....
= .....

4. $\frac{10}{16}+\frac{1}{8}$ = .....
= .....
= .....
= .....
= .....

5. $\frac{4}{9}+\frac{7}{18}$ = .....

= .....

= .....

= .....

= .....

6. $\frac{13}{25}+\frac{2}{5}$ = .....

= .....

= .....

= .....

= .....

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

## แบบฝึกหัด 3.14

### แสดงวิธีทำและตอบในรูปอย่างง่าย

1. $\frac{1}{2} - \frac{3}{14}$ = .....
= .....
= .....
= .....
= .....

2. $\frac{10}{16} - \frac{4}{8}$ = .....
= .....
= .....
= .....
= .....

3. $\frac{3}{4} - \frac{5}{20}$ = .....
= .....
= .....
= .....
= .....

4. $\frac{13}{24} - \frac{1}{6}$ = .....
= .....
= .....
= .....
= .....

5. $\frac{9}{20} - \frac{3}{10}$ = .....

= .....

= .....

= .....

= .....

6. $\frac{17}{10} - \frac{2}{5}$ = .....

= .....

= .....

= .....

= .....

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

## แบบฝึกหัด 3.15

### แสดงวิธีทำและตอบในรูปอย่างง่าย

1. $3\frac{1}{2} - 1\frac{3}{14}$ = .....

= .....

= .....

= .....

= .....

= .....

2. $2\frac{4}{9} + 1\frac{2}{3}$ = .....

= .....

= .....

= .....

= .....

= .....

ในพระบรมราชูปถัมภ์ สถาบันการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม

3. $3\frac{7}{15} + \frac{6}{5}$ = .....

= .....

= .....

= .....

= .....

= .....

4. $\frac{15}{4} - 2\frac{7}{20}$ = .....

= .....

= .....

= .....

= .....

= .....

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

## แบบฝึกหัด 3.16

### วิเคราะห์โจทย์ปัญหาและหาคำตอบ

1. ท่อน้ำประปาท่อนที่หนึ่งยาว $\frac{5}{7}$ เมตร ท่อนที่สองยาว $\frac{2}{7}$ เมตร นำมาวางต่อกันจะได้ท่อน้ำยาวกี่เมตร

   1) โจทย์ถามอะไร .....

   2) โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง .....
   .....
   .....

   3) แสดงวิธีคิดหาคำตอบได้อย่างไร .....
   .....
   .....

   4) ได้คำตอบเท่าใด
   .....
   .....

   5) สรุปคำตอบได้อย่างไร
   .....
   .....

2. เมล็ดข้าวโพดถุงแรกหนัก $\frac{9}{10}$ กิโลกรัม เมล็ดข้าวโพดถุงที่สองหนักน้อยกว่าถุงแรก $\frac{2}{10}$ กิโลกรัม เมล็ดข้าวโพดถุงที่สองหนักกี่กิโลกรัม

1) โจทย์ถามอะไร .....

2) โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง .....

.....

.....

3) แสดงวิธีคิดหาคำตอบได้อย่างไร .....

.....

.....

.....

.....

4) ได้คำตอบเท่าใด

.....

.....

5) สรุปคำตอบได้อย่างไร

.....

.....

## แบบฝึกหัด 3.17

### วิเคราะห์โจทย์ปัญหาและหาคำตอบ

1. มาลีซื้อผ้ามา 2 ชิ้น ชิ้นที่หนึ่งยาว $\frac{8}{25}$ เมตร ชิ้นที่สองยาว $\frac{7}{5}$ เมตร มาลีซื้อผ้าทั้งหมดกี่เมตร

   1) โจทย์ถามอะไร .....

   2) โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง .....
   .....
   .....

   3) แสดงวิธีคิดหาคำตอบได้อย่างไร .....
   .....
   .....
   .....

   4) ได้คำตอบเท่าใด
   .....
   .....

   5) สรุปคำตอบได้อย่างไร
   .....
   .....

2. แม่มีน้ำผึ้ง $\frac{21}{24}$ ลิตร ใช้น้ำผึ้งผสมกับมะนาวไปส่วนหนึ่ง ทำให้เหลือน้ำผึ้ง $\frac{5}{8}$ ลิตร แม่ใช้น้ำผึ้งไปกี่ลิตร

1) โจทย์ถามอะไร .....

2) โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง .....

.....

.....

3) แสดงวิธีคิดหาคำตอบได้อย่างไร .....

.....

.....

.....

.....

4) ได้คำตอบเท่าใด

.....

.....

5) สรุปคำตอบได้อย่างไร

.....

.....

## แบบฝึกหัด 3.18

### แสดงวิธีทำ

1. สมชายมีที่ดินอยู่ $\frac{1}{4}$ ไร่ ซื้อที่ดินที่อยู่ติดกันมาเพิ่มอีก $\frac{3}{8}$ ไร่ สมชายมีที่ดินทั้งหมดกี่ไร่

**วิธีทำ** .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

2. ถังใบหนึ่งจุน้ำเต็มถัง ตักน้ำออกไปรดน้ำต้นไม้ $\frac{3}{5}$ ของถัง นำไปซักผ้าอีก $\frac{7}{20}$ ของถัง ต้องเติมน้ำอีกเท่าไรจึงจะเต็มถัง

**วิธีทำ** .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

มูลนิธิกวดศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

3. สมใจใส่ปุ๋ยหมักชีวภาพ $\frac{7}{8}$ ลิตร ผสมกับน้ำจนได้ $\frac{11}{4}$ ลิตร สมใจเติมน้ำลงไปกี่ลิตร

**วิธีทำ** .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

โครงการสอนคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

## แบบฝึกหัด 3.19

### แสดงวิธีทำ

1. ในแต่ละมื้อแม่หุงข้าวโดยใช้ข้าวหอมมะลิ $1\frac{2}{3}$ ถ้วยตวง ผสมกับข้าวซ้อมมือ $1\frac{4}{15}$ ถ้วยตวง ในการหุงข้าวแต่ละมื้อ แม่ใช้ข้าวหอมมะลิกับข้าวซ้อมมือกี่ถ้วยตวง

**วิธีทำ** .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

สำนักวิชาการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

2. วันแรกช่างทาสีบ้านใช้เวลา $5\frac{3}{10}$ ชั่วโมง ซึ่งมากกว่าวันที่สอง $1\frac{1}{2}$ ชั่วโมง วันที่สองช่างทาสีบ้านใช้เวลากี่ชั่วโมง

**วิธีทำ** .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

# MATHS

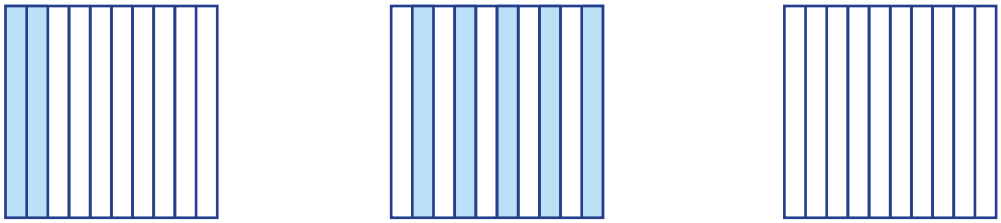
# หน่วยที่ ๔

## ทศนิยม และการบวก การลบ การคูณ การหารทศนิยม

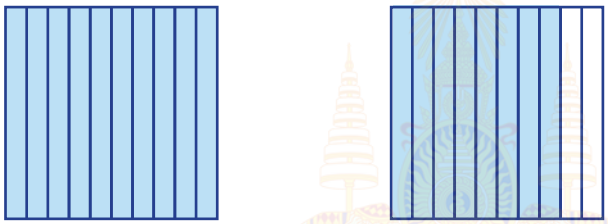
# MATHS

## แบบฝึกหัด 4.1

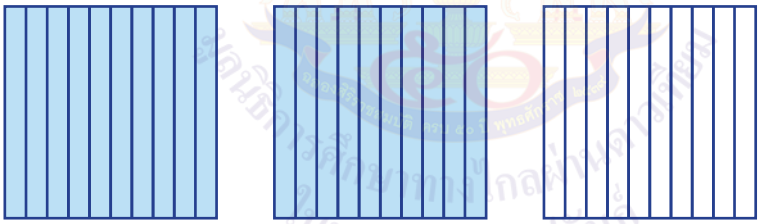
### 1. ส่วนที่ระบายสีแสดงทศนิยมใด

1) 

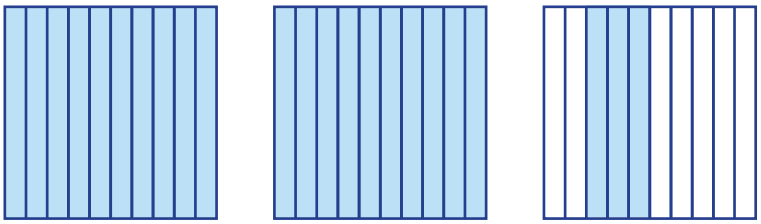
..... ..... .....

2) 

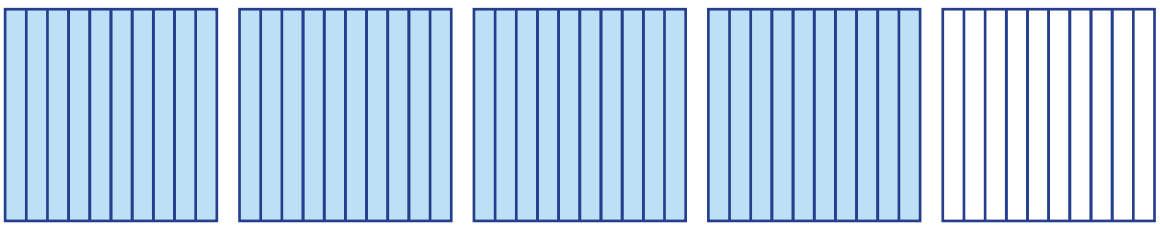
.....

3) 

.....

4) 

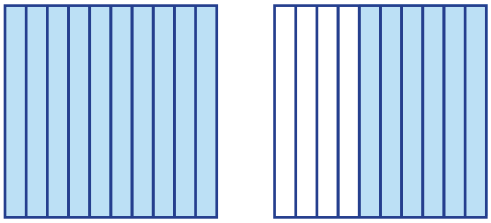
.....

5) 

.....

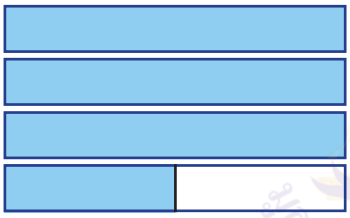
หนังสือเรียน ชุดโครงการส่งเสริมการจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

## 2. เขียนทศนิยมและตัวหนังสือ แสดงส่วนที่ระบายสี

1) 

ตัวเลข .....

ตัวหนังสือ .....

2) 

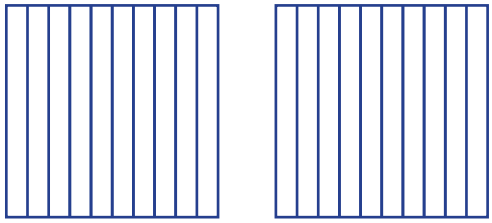
ตัวเลข .....

ตัวหนังสือ .....

ในพระบรมราชูปถัมภ์

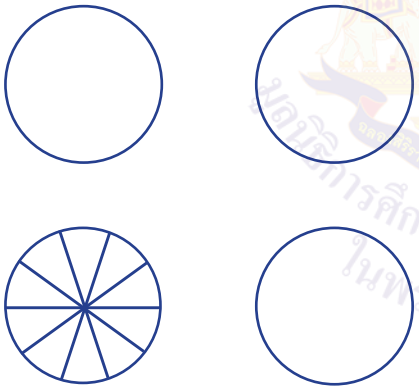
## 3. ระบายสีและเขียนตัวหนังสือแสดงทศนิยม

1) 1.3



ตัวหนังสือ .....

2) 3.7



ตัวหนังสือ .....

หนังสือเรียน ชุดโครงการส่งเสริมการจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

## 4. เขียนเศษส่วนหรือจำนวนคละในรูปทศนิยมและตัวหนังสือแสดงการอ่านทศนิยม

1) $1\frac{3}{10}$

ทศนิยม .....

ตัวหนังสือ .....

2) $\frac{25}{10}$

ทศนิยม .....

ตัวหนังสือ .....

3) $3\frac{8}{10}$

ทศนิยม .....

ตัวหนังสือ .....

4) $\frac{17}{10}$

ทศนิยม .....

ตัวหนังสือ .....

5) $18\frac{7}{10}$

ทศนิยม .....

ตัวหนังสือ .....

6) $9\frac{1}{10}$

ทศนิยม .....

ตัวหนังสือ .....

## 5. เขียนทศนิยมในรูปเศษเกิน และจำนวนคละ

1) 2.7

เศษเกิน .....

จำนวนคละ .....

2) 4.2

เศษเกิน .....

จำนวนคละ .....

3) 50.8

เศษเกิน .....

จำนวนคละ .....

4) 13.9

เศษเกิน .....

จำนวนคละ .....

5) 8.0

เศษเกิน .....

จำนวนคละ .....

6) 24.3

เศษเกิน .....

จำนวนคละ .....

7) 35.2

เศษเกิน .....

จำนวนคละ .....

8) 72.4

เศษเกิน .....

จำนวนคละ .....

9) 49.6

เศษเกิน .....

จำนวนคละ .....

10) 62.7

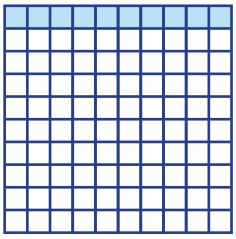
เศษเกิน .....

จำนวนคละ .....

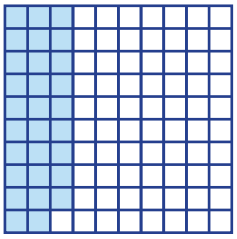
หนังสือเรียนนี้จัดทำขึ้นสำหรับการจัดการเรียนการสอนในโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

## แบบฝึกหัด 4.2

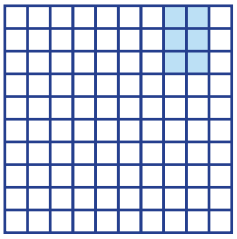
### 1. ส่วนที่ระบายสีแสดงด้วยทศนิยมใด

1) 

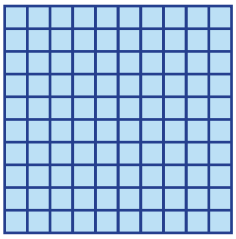
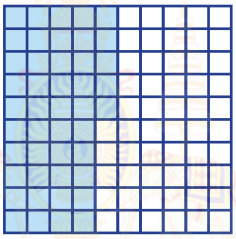
.....

2) 

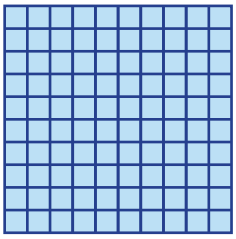
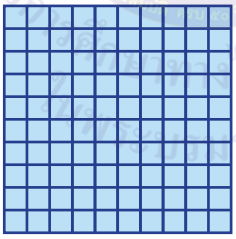
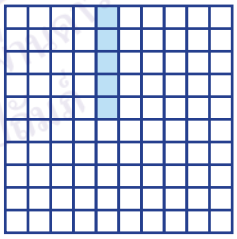
.....

3) 

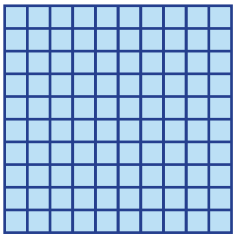
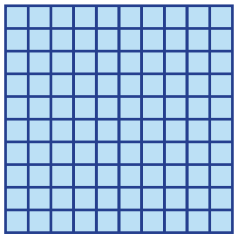
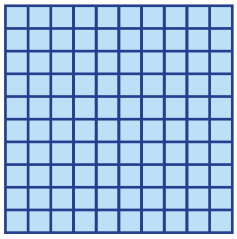
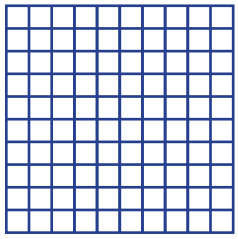
.....

4) 


.....

5) 



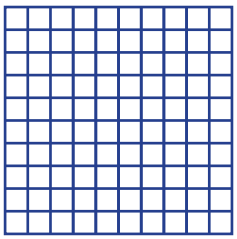
.....

6) 




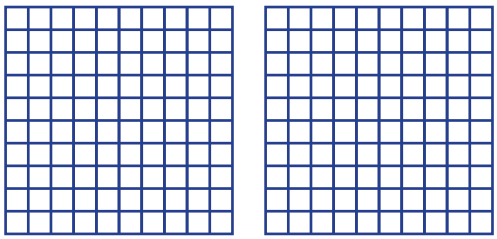
.....

## 2. ระบายสีแสดงทศนิยม

1) 0.23



2) 1.49



## 3. เขียนในรูปทศนิยม 2 ตำแหน่ง

1) $\frac{39}{100}$ = .....

2) $\frac{7}{100}$ = .....

3) $\frac{125}{100}$ = .....

4) $3\frac{9}{100}$ = .....

5) $27\frac{13}{100}$ = .....

6) $5\frac{3}{100}$ = .....

7) $6\frac{13}{100}$ = .....

8) $\frac{1254}{100}$ = .....

9) $\frac{1039}{100}$ = .....

10) $70\frac{7}{100}$ = .....

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

## 4. เขียนทศนิยม 1 ตำแหน่ง และ 2 ตำแหน่ง แสดงจำนวน

| จำนวน | ทศนิยม 1 ตำแหน่ง | ทศนิยม 2 ตำแหน่ง |
|---|---|---|
| 1) 8 | | |
| 2) 11 | | |
| 3) 97 | | |
| 4) 136 | | |
| 5) 229 | | |

## แบบฝึกหัด 4.3

### 1. เขียนเป็นตัวหนังสือ

1) 28.9 .....

2) 76.300 .....

3) 11.08 .....

4) 406.493 .....

### 2. เขียนในรูปทศนิยม 3 ตำแหน่ง

1) $\frac{3}{1000}$ = .....

2) $\frac{27}{1000}$ = .....

3) $4\frac{9}{1000}$ = .....

4) $71\frac{12}{1000}$ = .....

5) 6 = .....

6) $\frac{103}{1000}$ = .....

7) $\frac{2561}{1000}$ = .....

8) $\frac{11254}{1000}$ = .....

9) $\frac{95}{1000}$ = .....

10) $2\frac{802}{1000}$ = .....

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

## 3. เขียนทศนิยมในรูปเศษส่วน

1) 20.016 = .....

2) 4.3 = .....

3) 2.009 = .....

4) 11.34 = .....

5) 0.008 = .....

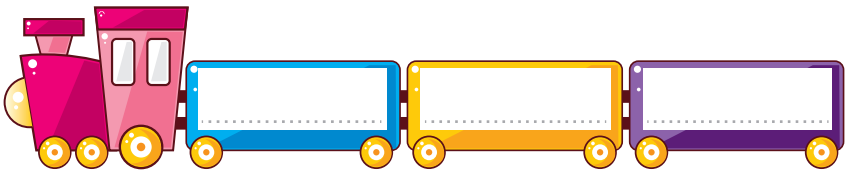
6) 0.013 = .....

7) 0.29 = .....

8) 0.7 = .....

9) 0.049 = .....

10) 0.81 = .....



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

## แบบฝึกหัด 4.4

### 1. เติมคำตอบและเขียนในรูปกระจาย

1) 756.012

7 อยู่ในหลัก ..... มีค่า .....

5 อยู่ในหลัก ..... มีค่า .....

6 อยู่ในหลัก ..... มีค่า .....

0 อยู่ในหลัก ..... มีค่า .....

1 อยู่ในหลัก ..... มีค่า .....

2 อยู่ในหลัก ..... มีค่า .....

เขียนในรูปกระจาย .....

2) 97.356

9 อยู่ในหลัก ..... มีค่า .....

7 อยู่ในหลัก ..... มีค่า .....

3 อยู่ในหลัก ..... มีค่า .....

5 อยู่ในหลัก ..... มีค่า .....

6 อยู่ในหลัก ..... มีค่า .....

เขียนในรูปกระจาย .....

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

## 2. เลขโดดที่ขีดเส้นใต้ อยู่ในหลักใด มีค่าเท่าใด

1) 316.4<u>8</u> ..... อยู่ในหลัก ..... มีค่า .....

2) 10<u>2</u>4.529 ..... อยู่ในหลัก ..... มีค่า .....

3) 9<u>8</u>4.601 ..... อยู่ในหลัก ..... มีค่า .....

4) 8<u>9</u>.318 ..... อยู่ในหลัก ..... มีค่า .....

5) 7.48<u>5</u> ..... อยู่ในหลัก ..... มีค่า .....

## 3. เขียนในรูปทศนิยม

1) 4 ร้อย กับ 6 สิบ กับ 2 หน่วย กับ 9 ส่วนสิบ กับ 7 ส่วนร้อย กับ 1 ส่วนพัน

.....

2) 3 ร้อย กับ 2 สิบ กับ 0 หน่วย กับ 0 ส่วนสิบ กับ 0 ส่วนร้อย กับ 1 ส่วนพัน

.....

3) 1 ร้อย กับ 1 สิบ กับ 8 หน่วย กับ 4 ส่วนสิบ กับ 0 ส่วนร้อย กับ 9 ส่วนพัน

.....

## 4. เขียนในรูปกระจาย

1) 319.045 = .....

2) 810.906 = .....

3) 101.423 = .....

4) 29.194 = .....

5) 58.006 = .....

## 5. เติม = หรือ ≠ ใน ☐

1) 60 + 3 + 0.9 + 0.001 ☐ 63.91

2) 600 + 20 + 4 + 0.6 + 0.05 + 0.008 ☐ 624.658

3) 503.663 ☐ 500 + 30 + 0.6 + 0.06 + 0.003

4) 800 + 60 + 1 + 0.9 + 0.04 + 0.005 ☐ 800 + 60 + 0.9 + 0.005

5) 100 + 20 + 9 + 0.1 + 0.07 ☐ 129.17

## แบบฝึกหัด 4.5

### 1. เติม > หรือ < ใน ☐

1) 0.59 ☐ 0.594
2) 1.23 ☐ 1.232
3) 8.433 ☐ 8.343
4) 9.167 ☐ 9.176
5) 34.785 ☐ 34.875
6) 316.291 ☐ 316.921
7) 4.59 ☐ 4.58
8) 122.451 ☐ 122.5
9) 16.271 ☐ 16.3
10) 39.601 ☐ 39.6

### 2. เรียงลำดับทศนิยมจากน้อยไปมาก

1) 2.84 0.95 1.56 2.03

.....

2) 13.7 15.8 11.9 10.6

.....

3) 112.34 121.43 102.47 112.29

.....

## 3. เรียงลำดับทศนิยมจากมากไปน้อย

1) 0.123 0.213 0.321 0.231

.....

2) 5.416 5.461 5.164 5.46

.....

3) 83.58 83.851 83.582 83.258

.....

## 4. เรียงลำดับสิ่งของต่อไปนี้

1) พี่ไปตลาดซื้อปลากะพงหนัก 2.35 กิโลกรัม ผักคะน้า 1.8 กิโลกรัม น้ำตาลทราย 3.5 กิโลกรัม ข้าวสาร 15 กิโลกรัม หมูเนื้อแดง 2.4 กิโลกรัม

**เรียงลำดับสิ่งของตามน้ำหนักจากน้อยไปมาก**

.....

2) วันหยุดพ่อเก็บของเก่าขาย มีกระดาษ 38.6 กิโลกรัม เหล็ก 16.45 กิโลกรัม ขวดพลาสติก 29.85 กิโลกรัม แผ่นสังกะสี 16.5 กิโลกรัม

**เรียงลำดับสิ่งของตามน้ำหนักจากมากไปน้อย**

.....

## แบบฝึกหัด 4.6

### 1. แสดงวิธีทำ

1) $3.42 + 5.3 = \square$

วิธีทำ .....

.....

.....

ตอบ .....

2) $8.21 + 2.55 = \square$

วิธีทำ .....

.....

.....

ตอบ .....

3) $11.01 + 6.37 = \square$

วิธีทำ .....

.....

.....

ตอบ .....

4) $27.6 + 0.22 =$ ☐

วิธีทำ .....

.....

.....

ตอบ .....

5) $123.42 + 34.36 =$ ☐

วิธีทำ .....

.....

.....

ตอบ .....

6) $0.56 + 1.32 =$ ☐

วิธีทำ .....

.....

.....

ตอบ .....

ป้องกันการคัดลอกเพื่อการค้า

7) 21.03 + 8.16 = ☐

**วิธีทำ** .....

.....

.....

**ตอบ** .....

8) 9.02 + 0.76 = ☐

**วิธีทำ** .....

.....

.....

**ตอบ** .....

9) 15.4 + 1.25 = ☐

**วิธีทำ** .....

.....

.....

**ตอบ** .....

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

10) 37.35 + 1.64 = ☐

วิธีทำ .....

.....

.....

ตอบ .....

## 2. เติมคำตอบ

1) 1.56 + 0.12 = .....

2) 0.04 + 2.5 = .....

3) 6.23 + 3.52 = .....

4) 5.01 + 3.4 = .....

5) 7.8 + 2.03 = .....

6) 17.11 + 0.72 = .....

7) 8.67 + 1.02 = .....

8) 5.104 + 2.63 = .....

9) 13.06 + 2.71 = .....

10) 21.63 + 0.25 = .....

หนังสือเรียนนี้จัดพิมพ์ด้วยเงินรายได้ของโรงเรียนในโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

## แบบฝึกหัด 4.7

### 1. แสดงวิธีทำ

1) $0.8 + 0.91 = \square$

วิธีทำ .....

.....

.....

ตอบ .....

2) $1.67 + 0.14 = \square$

วิธีทำ .....

.....

.....

ตอบ .....

3) $2.05 + 1.79 = \square$

วิธีทำ .....

.....

.....

ตอบ .....

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

4) $6.18 + 2.09 =$ ☐

วิธีทำ .....

.....

.....

ตอบ .....

5) $3.12 + 0.68 =$ ☐

วิธีทำ .....

.....

.....

ตอบ .....

6) $8.75 + 2.06 =$ ☐

วิธีทำ .....

.....

.....

ตอบ .....

หนังสือเรียน ชุดโครงการส่งเสริมการจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

7) 13.05 + 5.39 = ☐

**วิธีทำ** .....

.....

.....

**ตอบ** .....

8) 100.01 + 0.59 = ☐

**วิธีทำ** .....

.....

.....

**ตอบ** .....

9) 8.39 + 15.04 = ☐

**วิธีทำ** .....

.....

.....

**ตอบ** .....

ราชบัณฑิตยสภา ในพระบรมราชูปถัมภ์ สถาบันการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม

10) 42.37 + 0.45 = ☐

วิธีทำ .....

.....

.....

ตอบ .....

## 2. เติมคำตอบ

1) 1.13 + 0.47 = .....

2) 4.05 + 6.44 = .....

3) 12.19 + 5.32 = .....

4) 9.26 + 4.08 = .....

5) 21.76 + 5.19 = .....

6) 3.56 + 4.07 = .....

7) 0.23 + 3.69 = .....

8) 2.34 + 1.06 = .....

9) 11.08 + 0.89 = .....

10) 1.59 + 3.11 = .....

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

## แบบฝึกหัด 4.8

### 1. แสดงวิธีทำ

1) 72.8 + 12.93 = ☐

วิธีทำ .....

.....

.....

ตอบ .....

2) 3.672 + 0.54 = ☐

วิธีทำ .....

.....

.....

ตอบ .....

3) 1.28 + 4.375 = ☐

วิธีทำ .....

.....

.....

ตอบ .....

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

4) 13.56 + 9.473 = ☐

วิธีทำ .....

.....

.....

ตอบ .....

5) 2.81 + 0.796 = ☐

วิธีทำ .....

.....

.....

ตอบ .....

6) 15.163 + 7.854 = ☐

วิธีทำ .....

.....

.....

ตอบ .....

ขอสงวนลิขสิทธิ์ ใช้เพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้ดัดแปลง เผยแพร่ หรือแสวงหาผลประโยชน์ทางการค้า

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

7) 2.721 + 3.485 = ☐

วิธีทำ .....

.....

.....

ตอบ .....

8) 101.4 + 96.783 = ☐

วิธีทำ .....

.....

.....

ตอบ .....

9) 2.64 + 8.709 = ☐

วิธีทำ .....

.....

.....

ตอบ .....

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

10) 5.601 + 4.793 = ☐

วิธีทำ .....

.....

.....

ตอบ .....

## 2. เติมคำตอบ

1) 0.79 + 1.431 = .....

2) 0.396 + 0.63 = .....

3) 1.74 + 0.9 = .....

4) 4.58 + 1.312 = .....

5) 11.83 + 0.542 = .....

6) 0.976 + 2.04 = .....

7) 1.45 + 9.736 = .....

8) 3.061 + 0.97 = .....

9) 2.14 + 1.872 = .....

10) 9.105 + 0.896 = .....

ศูนย์วิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## แบบฝึกหัด 4.9

### 1. แสดงวิธีทำ

1) $0.981 - 0.62 = \square$

วิธีทำ .....

.....

.....

ตอบ .....

2) $0.43 - 0.31 = \square$

วิธีทำ .....

.....

.....

ตอบ .....

3) $0.529 - 0.42 = \square$

วิธีทำ .....

.....

.....

ตอบ .....

โครงการอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

4) $2.75 - 1.54 = \square$

วิธีทำ .....

.....

.....

ตอบ .....

5) $1.647 - 0.536 = \square$

วิธีทำ .....

.....

.....

ตอบ .....

6) $3.892 - 3.762 = \square$

วิธีทำ .....

.....

.....

ตอบ .....

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

7) 4.86 – 3.55 = ☐

**วิธีทำ** .....

.....

.....

**ตอบ** .....

8) 2.38 – 2.24 = ☐

**วิธีทำ** .....

.....

.....

**ตอบ** .....

9) 7.563 – 6.422 = ☐

**วิธีทำ** .....

.....

.....

**ตอบ** .....

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ในพระบรมราชูปถัมภ์

10) 0.67 – 0.45 = ☐

วิธีทำ .....

.....

.....

ตอบ .....

## 2. เติมคำตอบ

1) 0.82 – 0.70 = .....

2) 0.915 – 0.703 = .....

3) 1.26 – 1.20 = .....

4) 3.59 – 2.48 = .....

5) 102.6 – 100.4 = .....

6) 21.39 – 11.23 = .....

7) 5.682 – 4.36 = .....

8) 1.9 – 0.8 = .....

9) 0.53 – 0.41 = .....

10) 0.74 – 0.54 = .....

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม สมเด็จพระบรมราชูปถัมภ์

## แบบฝึกหัด 4.10

### 1. แสดงวิธีทำ

1) $0.81 - 0.57 = \square$

วิธีทำ .....

.....

.....

ตอบ .....

2) $3.019 - 1.943 = \square$

วิธีทำ .....

.....

.....

ตอบ .....

3) $8.412 - 1.956 = \square$

วิธีทำ .....

.....

.....

ตอบ .....

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

4) 6.003 – 4.824 = ☐

วิธีทำ .....

.....

.....

ตอบ .....

5) 8.35 – 7.462 = ☐

วิธีทำ .....

.....

.....

ตอบ .....

6) 13.02 – 8.753 = ☐

วิธีทำ .....

.....

.....

ตอบ .....

สถาบันการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

7) $8.347 - 4.69 = \square$

วิธีทำ .....

.....

.....

ตอบ .....

8) $7.04 - 6.975 = \square$

วิธีทำ .....

.....

.....

ตอบ .....

9) $13.43 - 9.549 = \square$

วิธีทำ .....

.....

.....

ตอบ .....

10) 7.82 – 5.347 = ☐

วิธีทำ .....

.....

.....

ตอบ .....

## 2. เติมคำตอบ

1) 0.851 – 0.79 = .....

2) 1.365 – 0.743 = .....

3) 0.98 – 0.824 = .....

4) 6.173 – 5.984 = .....

5) 11.267 – 9.48 = .....

6) 9.325 – 7.839 = .....

7) 21.204 – 19.457 = .....

8) 54.63 – 49.88 = .....

9) 31.406 – 29.567 = .....

10) 19.52 – 18.753 = .....

หนังสือเรียนนี้ใช้ในโรงเรียนในโครงการพระราชดำริฯ

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม สมเด็จพระบรมราชูปถัมภ์

## แบบฝึกหัด 4.11

### หาผลลัพธ์

1. (0.95 + 0.672) – 1.03 = 
2. 7.3 – (2.95 + 0.315) = 
3. 3.854 + (10.85 – 9.97) = 
4. (1.215 – 0.736) + 0.58 = 
5. 4.37 – (1.542 + 1.985) = 
6. 0.95 + 0.21 – 0.578 = 
7. 2.56 – 1.652 + 0.385 = 
8. 10.01 + 0.12 – 9.102 = 
9. 5.019 + 0.742 – 4.93 = 
10. 3.53 + 6.412 – 7.536 = 

## แบบฝึกหัด 4.12

### แสดงวิธีหาคำตอบ

1. ป้าแย้มขายส้มเขียวหวานได้ 67.4 กิโลกรัม ขายมะละกอได้ 27.6 กิโลกรัม ป้าแย้มขายส้มเขียวหวานได้มากกว่ามะละกอกี่กิโลกรัม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. แม่ทำน้ำส้มคั้นได้ 3.5 ลิตร แม่ต้องใช้น้ำส้มคั้นสำหรับเลี้ยงเพื่อน ๆ 5.85 ลิตร แม่ต้องทำน้ำส้มคั้นเพิ่มอีกอย่างน้อยกี่ลิตร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. พ่อต้องการทำรั้วรอบที่ดินแปลงหนึ่ง ซึ่งต้องใช้ลวดหนามยาว 212.4 เมตร แต่พ่อมีลวดหนามอยู่แล้ว 128.93 เมตร ต้องซื้อลวดหนามเพิ่มอีกอย่างน้อยเท่าใด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. เดือนมีนาคม จินดาจ่ายค่าน้ำประปา 86.67 บาท และจ่ายค่าไฟฟ้า 265.47 บาท เดือนมีนาคมต้องจ่ายค่าน้ำประปาและค่าไฟฟ้ารวมเป็นเงินเท่าใด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. ช่างตัดเสื้อมีผ้าสีขาว 9.45 เมตร นำไปตัดเสื้อ 1 ตัว ใช้ผ้าไป 1.54 เมตร ยังเหลือผ้าขาวอีกกี่เมตร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

## แบบฝึกหัด 4.13

### แสดงวิธีหาคำตอบ

1. บุญสมขายไข่เป็ดราคาแพงกว่าไข่ไก่ฟองละ 0.75 บาท ถ้าไข่เป็ดราคาฟองละ 4.50 บาท ไข่ไก่ราคาฟองละเท่าไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. ต้นชบาสูงกว่าต้นเข็ม 0.45 เมตร ถ้าต้นเข็มสูง 0.75 เมตร ต้นชบาสูงกี่เมตร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. ป๋องกับเปี๊ยกแข่งขันขี่จักรยาน โดยตกลงว่าจะใช้เวลา 30 นาที ผลปรากฏว่า ป๋องขี่จักรยานรอบสนามกีฬาได้ 687.95 เมตร เปี๊ยกขี่จักรยานได้ระยะทางมากกว่าป๋อง 1.43 เมตร เปี๊ยกขี่จักรยานได้ระยะทางเท่าใด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. พ่อต้องการใช้เชือกยาว 4.50 เมตร พ่อมีเชือก 2 เส้น เส้นหนึ่งยาว 2.65 เมตร เส้นที่ 2 ยาว 2.17 เมตร พ่อมีเชือกพอใช้หรือไม่

.....

.....

.....

.....

.....

.....

หนังสือเรียนนี้จัดพิมพ์ด้วยเงินรายได้ของสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

5. เดือนขายหมูปิ้ง วันแรกใช้เนื้อหมู 3.5 กิโลกรัม วันที่ 2 ใช้เนื้อหมูมากกว่าวันแรก 1.25 กิโลกรัม วันที่ 2 เดือนใช้เนื้อหมูกี่กิโลกรัม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

## แบบฝึกหัด 4.14

### แสดงวิธีหาคำตอบ

1. ป้ารวยซื้อผักบุ้ง 42.50 บาท หน่อไม้ 67.75 บาท ต้นหอม 37.50 บาท ป้ารวยจ่ายเงินค่าผักทั้งหมดเท่าไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. ป้าถวิลต้องการใช้เชือก 2 เส้น เส้นหนึ่งยาว 4.8 เมตร อีกเส้นหนึ่งยาว 5.7 เมตร ถ้าป้าถวิลมีเชือกอยู่ 13.6 เมตร หลังจากตัดไปแล้ว 2 เส้น จะเหลือเชือกยาวเท่าไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. เปี๊ยกต้องการเดินให้ได้วันละ 4 กิโลเมตร วันแรกเดินได้ 2.9 กิโลเมตร วันที่สองเดินได้ 3.6 กิโลเมตร ถ้าวันที่ 3 เปี๊ยกเดินได้ 4 กิโลเมตร รวม 3 วัน เปี๊ยกเดินได้เท่าไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. วันดีทำน้ำยาล้างจาน 5 ลิตร แล้วแบ่งให้เพื่อน 2 คน คนที่ 1 ได้ 1.6 ลิตร คนที่ 2 ได้ 1.9 ลิตร วันดีเหลือน้ำยาล้างจานไว้ใช้เองกี่ลิตร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. วันแรกแม่เก็บมะนาวได้ 2.3 กิโลกรัม วันที่สองเก็บได้ 1.9 กิโลกรัม วันที่ 3 เก็บได้ 1.6 กิโลกรัม แม่เก็บมะนาวได้ทั้งหมดเท่าไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

## แบบฝึกหัด 4.15

### แสดงวิธีหาคำตอบ

1. แม่ซื้อสายยางสำหรับรดน้ำต้นไม้ เส้นหนึ่งยาว 23.5 เมตร อีกเส้นหนึ่งสั้นกว่าเส้นแรก 5.3 เมตร แม่ซื้อสายยางทั้งหมดกี่เมตร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. นัทกับนิดเก็บออมเงินสม่ำเสมอและนำเงินฝากธนาคาร สิ้นปีคิดดอกเบี้ยนัทได้รับดอกเบี้ย 463.50 บาท นิดได้รับดอกเบี้ยน้อยกว่านัท 138.75 บาท สองคนที่น้องได้รับดอกเบี้ยรวมกันเท่าไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. เดิมแม่มีผ้าสีขาว 8.6 เมตร ซื้อมาอีกชิ้นหนึ่งซึ่งสั้นกว่าชิ้นเดิม 4.85 เมตร ขณะนี้แม่มีผ้าสีขาวทั้งหมดกี่เมตร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. สมปองมีเงินฝากธนาคารสำหรับจ่ายค่าน้ำประปา และไฟฟ้า 500 บาท เดือนเมษายน ธนาคารหักค่าน้ำประปา 78.67 บาท ค่าไฟฟ้า 278.54 บาท เดือนนี้สมปองเหลือเงินเท่าไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

5. ธวัชขี่จักรยานออกกำลังกาย วันแรกขี่จักรยานได้ทาง 2.68 กิโลเมตร วันที่ 2 ขี่จักรยานได้มากกว่าวันแรก 0.65 กิโลเมตร วันที่ 3 ได้เท่ากับวันที่ 1 รวม 3 วัน ธวัชขี่จักรยานได้ระยะทางเท่าใด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม
ในพระบรมราชูปถัมภ์

## แบบฝึกหัด 4.16

### แสดงวิธีหาคำตอบ

1. ร้านค้าขายสายไฟไป 22.50 เมตร ต่อมาตัดขายไปอีก 18.75 เมตร ถ้าสายไฟ 1 ม้วน ยาว 50 เมตร สายไฟม้วนนี้เหลือกี่เมตร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. แม่ค้าซื้อปลาดุก 6.9 กิโลกรัม ซื้อปลานิลมากกว่าปลาดุก 3.1 กิโลกรัม และซื้อหมูแน่อแดงน้อยกว่าปลานิล 7.4 กิโลกรัม แม่ค้าซื้อปลานิลและหมูเนื้อแดงอย่างละกี่กิโลกรัม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. ลุงมั่นปักเสาต้นหนึ่งซึ่งยาว 9 เมตร ไว้ข้างทุ่นสำหรับจอดเรือ โดยปักลึกลงไปในดิน 2.10 เมตร เมื่อน้ำขึ้นเต็มที่ส่วนที่เสาสูงพ้นน้ำ 1.42 เมตร บริเวณที่ปักเสาน้ำลึกกี่เมตร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. เดือนมีนาคมนิพัทธ์จ่ายค่าใช้โทรศัพท์มือถือ 399 บาท ค่าน้ำประปาน้อยกว่าค่าใช้โทรศัพท์มือถือ 287.64 บาท ค่าไฟฟ้ามากกว่าค่าใช้โทรศัพท์มือถือ 85.89 บาท เดือนมีนาคมนิพัทธ์จ่ายค่าน้ำประปา และค่าไฟฟ้าเท่าใด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. แท็กซี่คันหนึ่งเติมก๊าซ NGV ตอนเช้าเติม 9.614 กิโลกรัม ตอนบ่ายเติมมากกว่าตอนเช้า 2.095 กิโลกรัม วันนี้แท็กซี่คันนี้เติมก๊าซ NGV กี่กิโลกรัม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

# MATHS

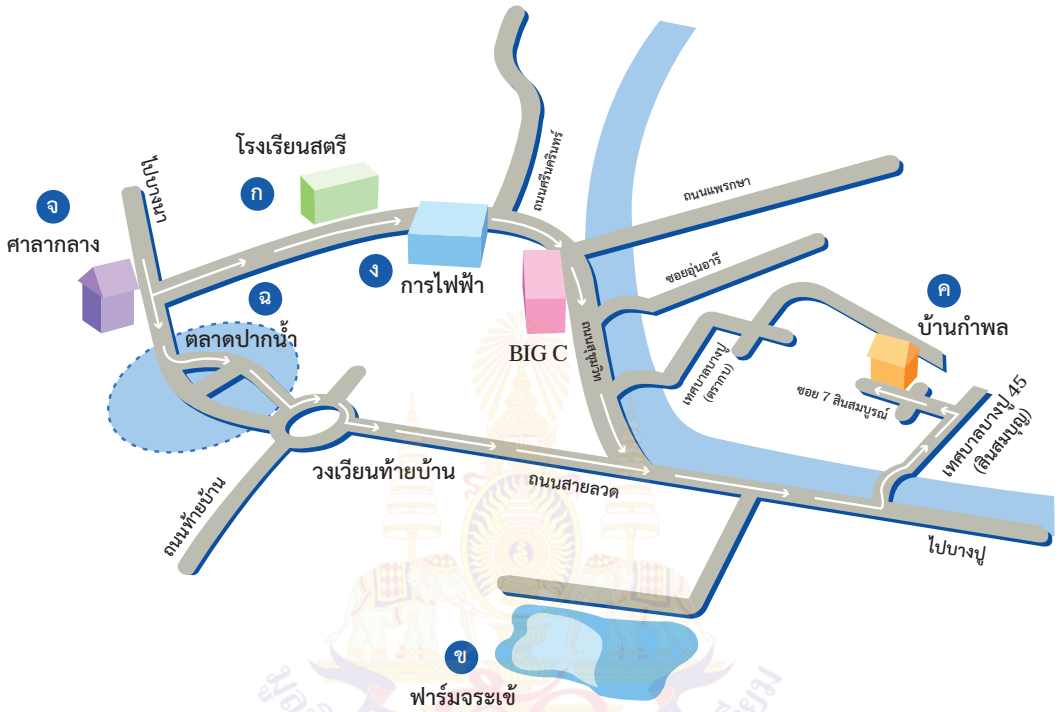
# หน่วยที่ ๕

## เรขาคณิตสองมิติ

# MATHS

## แบบฝึกหัด 5.1

### 1. จากภาพ ตอบคำถามต่อไปนี้




1) จุด ก แสดงตำแหน่งของอะไร

ตอบ .....

2) จุด ข แสดงตำแหน่งของอะไร

ตอบ .....

3) จุด ค แสดงตำแหน่งของอะไร

ตอบ .....

4) จุดใดแสดงตำแหน่งของศาลากลาง

ตอบ .....

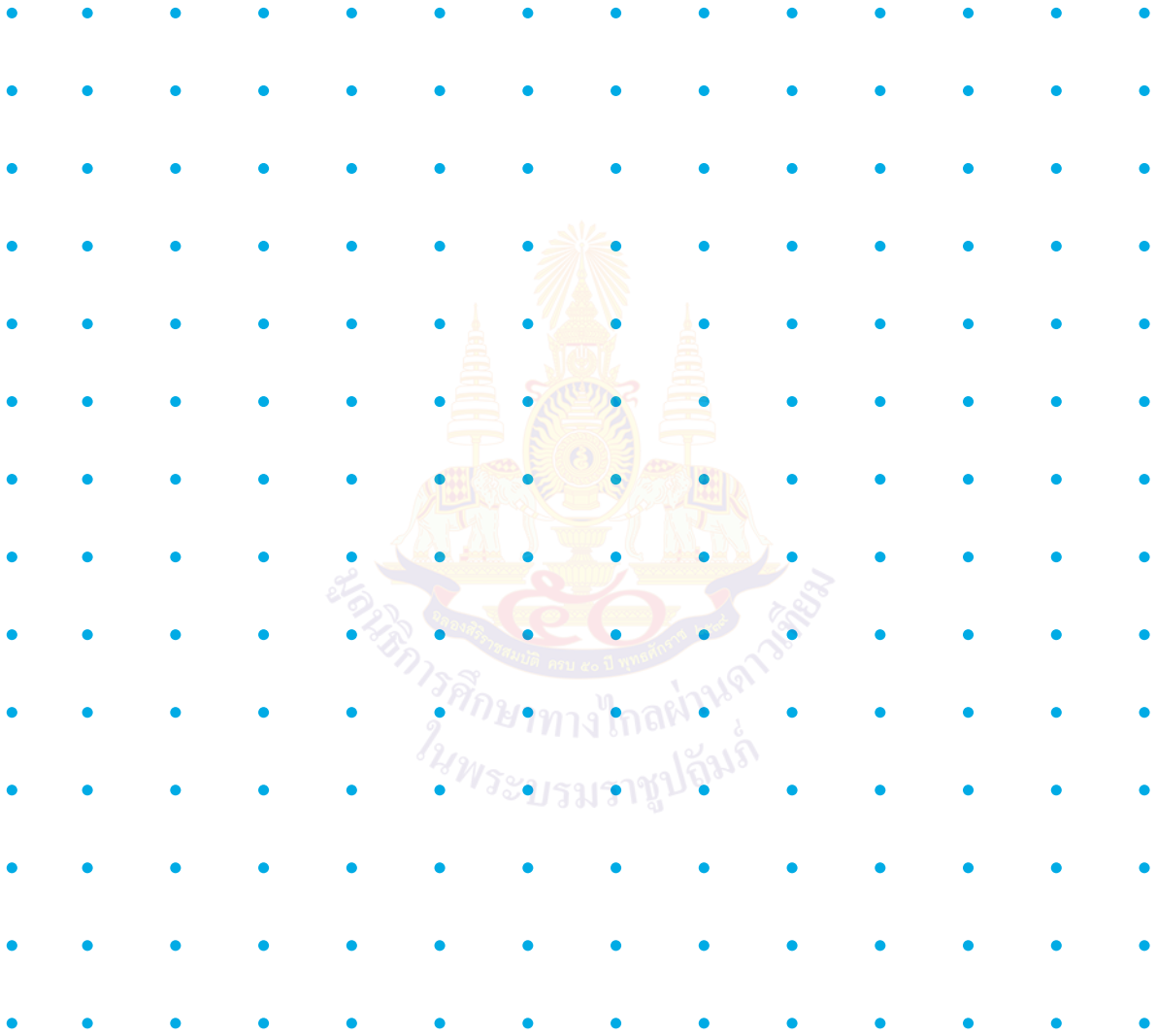
5) จุดใดแสดงตำแหน่งของตลาด

ตอบ .....

ขอขอบคุณสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ในพระบรมราชูปถัมภ์

## 2. ลากเส้นต่อจุดให้เป็นรูปต่างๆ ตามจินตนาการ

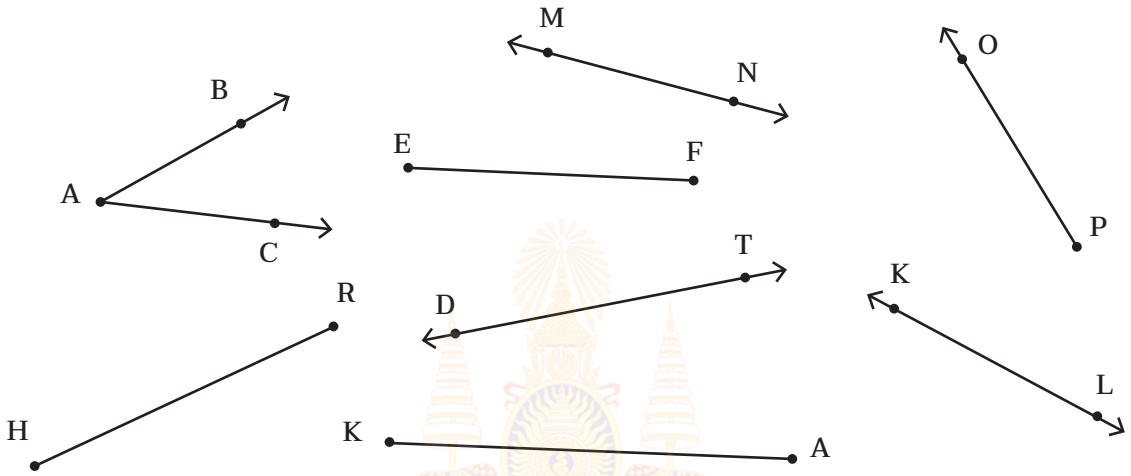
ใช้กระดาษตารางจุด



รูปที่ได้เป็นรูป .....

## แบบฝึกหัด 5.2

### 1. เติมคำตอบ




1) เส้นตรง ได้แก่ .....

2) ส่วนของเส้นตรง ได้แก่ .....

3) รังสี ได้แก่ .....

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม
ในพระบรมราชูปถัมภ์

## 2. เขียนรูปตามที่กำหนด

1) $\overleftrightarrow{AB}$ $\overleftrightarrow{BL}$ และ $\overleftrightarrow{AL}$

2) จุด A จุด B และจุด C อยู่บนเส้นตรงเดียวกัน

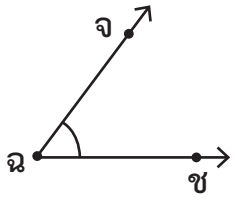
3) จุด O เป็นจุดตัดของ $\overleftrightarrow{AB}$ และ $\overleftrightarrow{CD}$

4) จุด ก อยู่บน $\overleftrightarrow{มร}$ แต่จุด ต ไม่อยู่บน $\overleftrightarrow{มร}$

## แบบฝึกหัด 5.3

### เติมชื่อจุด แขนของมุม ชื่อมุม และสัญลักษณ์แทนมุม

**ตัวอย่าง**

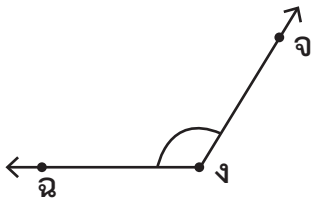



จุด ฉ เป็นจุดยอดมุม
$\overrightarrow{ฉจ}$ และ $\overrightarrow{ฉช}$ เป็นแขนของมุม
เรียกว่ามุม จฉช เขียนแทนด้วยสัญลักษณ์ $\hat{จฉช}$

1.

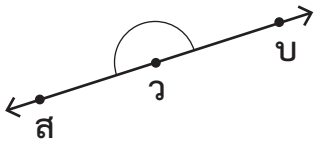
จุด.....เป็นจุดยอดมุม
.....และ.....เป็นแขนของมุม
เรียกว่ามุม..... เขียนแทนด้วยสัญลักษณ์.....

2.



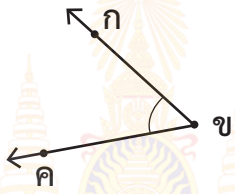

จุด.....เป็นจุดยอดมุม
.....และ.....เป็นแขนของมุม
เรียกว่ามุม..... เขียนแทนด้วยสัญลักษณ์.....

3.



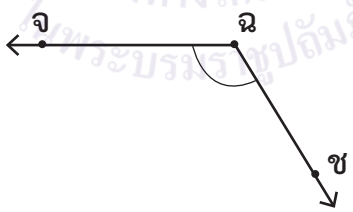

จุด.....เป็นจุดยอดมุม
.....และ.....เป็นแขนของมุม
เรียกว่ามุม..... เขียนแทนด้วยสัญลักษณ์.....

4.




จุด.....เป็นจุดยอดมุม
.....และ.....เป็นแขนของมุม
เรียกว่ามุม..... เขียนแทนด้วยสัญลักษณ์.....

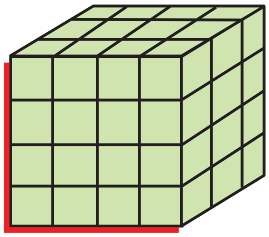
5.



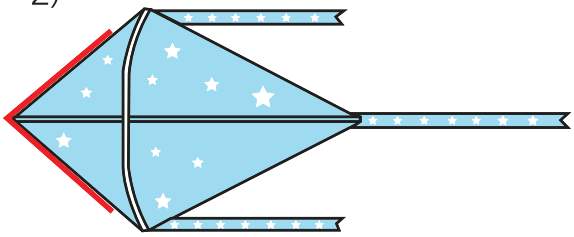

จุด.....เป็นจุดยอดมุม
.....และ.....เป็นแขนของมุม
เรียกว่ามุม..... เขียนแทนด้วยสัญลักษณ์.....

## แบบฝึกหัด 5.4

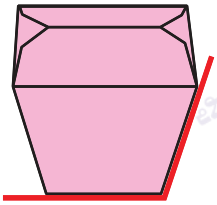
1. ใช้ไม้ฉากหรือกระดาษที่พับเป็นมุมฉากวัดมุมที่กำหนดให้ แล้วเขียน ✓ ใน ☐

1) 

☐ เป็นมุมฉาก ☐ ไม่เป็นมุมฉาก

2) 

☐ เป็นมุมฉาก ☐ ไม่เป็นมุมฉาก

3) 

☐ เป็นมุมฉาก ☐ ไม่เป็นมุมฉาก

4)

☐ เป็นมุมฉาก ☐ ไม่เป็นมุมฉาก

5)

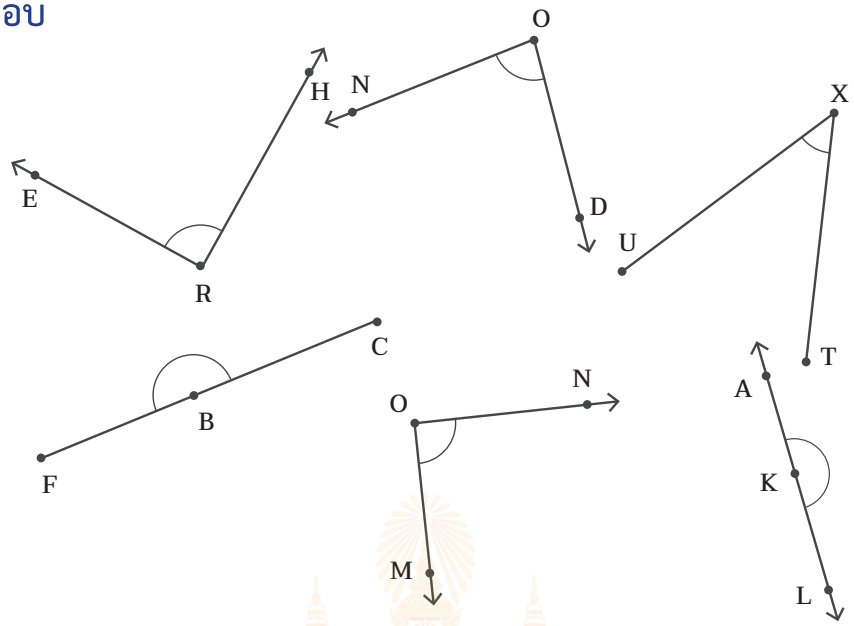
☐ เป็นมุมฉาก ☐ ไม่เป็นมุมฉาก

6)


☐ เป็นมุมฉาก ☐ ไม่เป็นมุมฉาก

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

## 2. เติมคำตอบ




มุมฉาก ได้แก่ .....

มุมตรง ได้แก่ .....

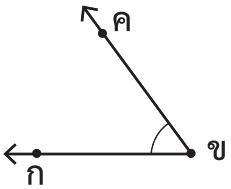
## 3. เขียน $A\hat{B}C$ เป็นมุมฉาก และ $D\hat{E}F$ เป็นมุมตรง พร้อมเขียนชื่อจุดยอดมุมและแขนของมุม

| | |
|---|---|
| ชื่อจุดยอดมุม ..... | ชื่อจุดยอดมุม ..... |
| ชื่อแขนของมุม ..... | ชื่อแขนของมุม ..... |

## แบบฝึกหัด 5.5

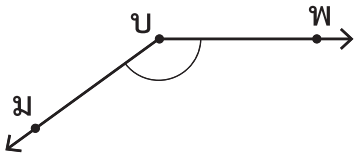
### 1. เขียนชื่อมุมและชนิดของมุมต่อไปนี้

**ตัวอย่าง**

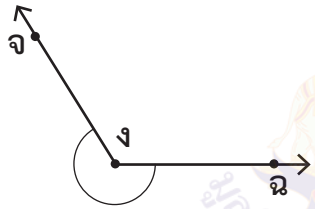



กขค เป็นมุมแหลม

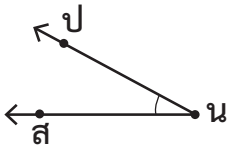
1)



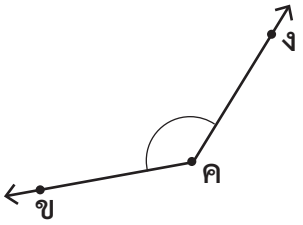

2)



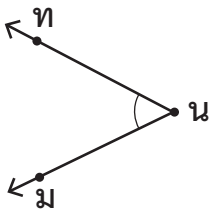

3)



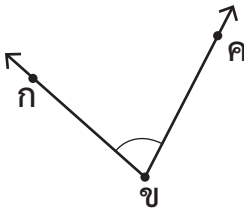

4)




5)

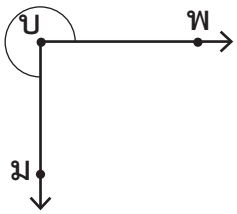


6)



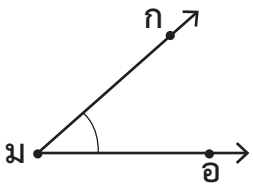

.....

7)



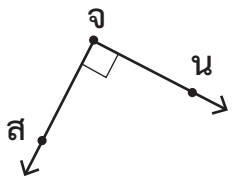

.....

8)



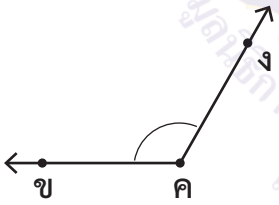

.....

9)



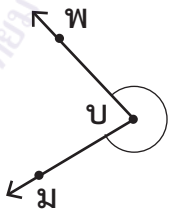

.....

10)



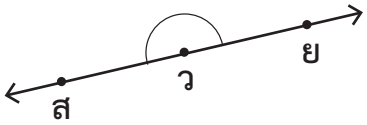

.....

11)



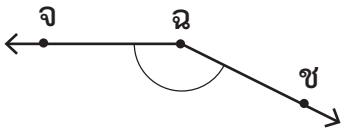

.....

12)



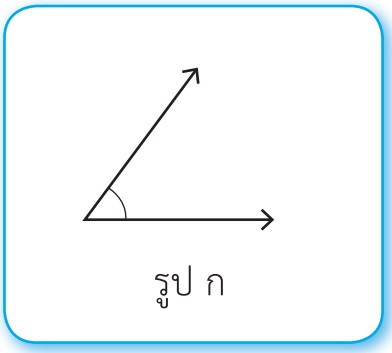

.....

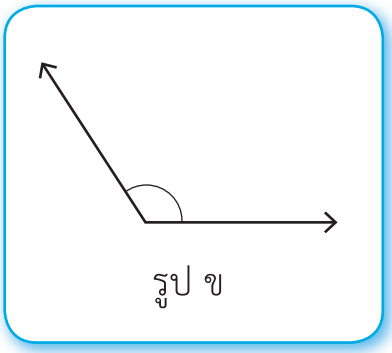
13)

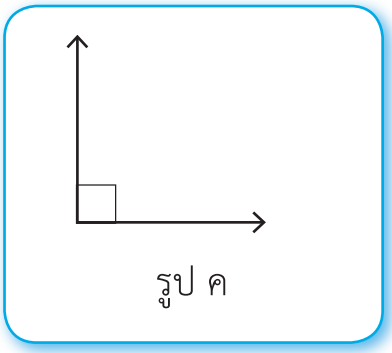


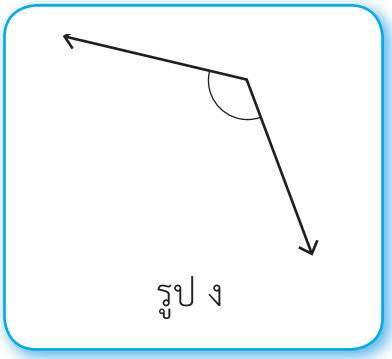

.....

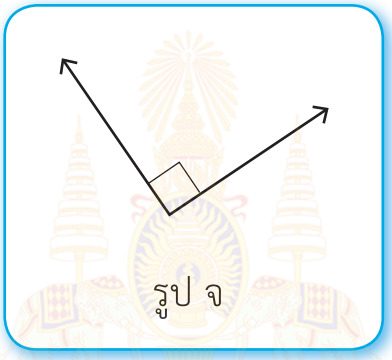
## 2. พิจารณารูปมุมต่อไปนี้และเติมชื่อรูปในช่องว่าง

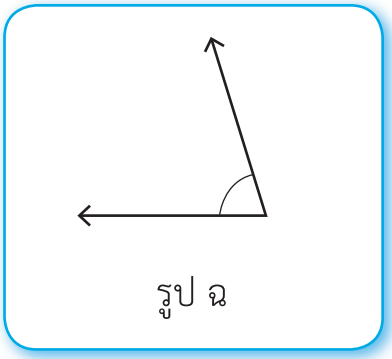

รูป ก

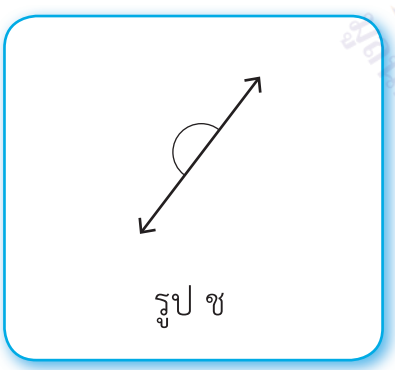

รูป ข

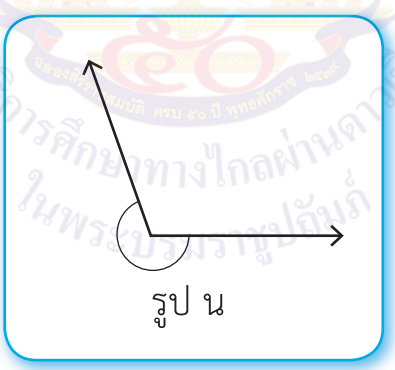

รูป ค

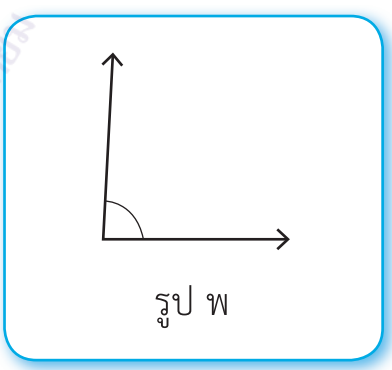

รูป ง


รูป จ


รูป ฉ


รูป ช


รูป น


รูป พ

1) รูปมุมฉาก ได้แก่ .....

2) รูปมุมแหลม ได้แก่ .....

3) รูปมุมป้าน ได้แก่ .....

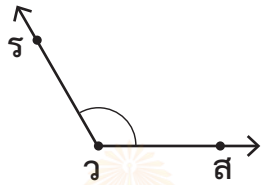
4) รูปมุมตรง ได้แก่ .....

5) รูปมุมกลับ ได้แก่ .....

## แบบฝึกหัด 5.6

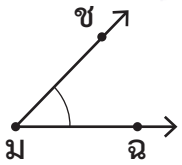
### วัดขนาดของมุมต่อไปนี้

**ตัวอย่าง**




$\hat{srv}$ มีขนาด $120^\circ$

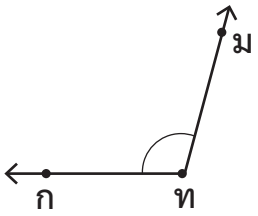
1.




.....

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

2.



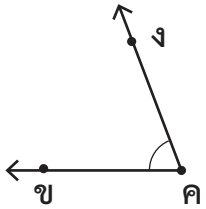

.....

3.

.....

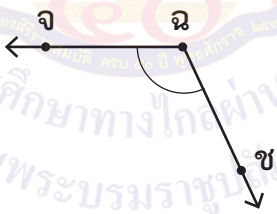
มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

4.



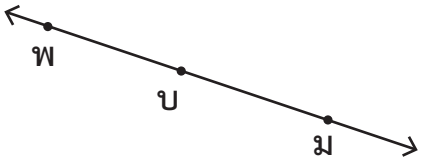

.....

5.



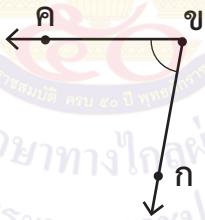

.....

6.




.....

7.



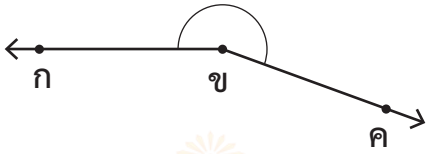

.....

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

## แบบฝึกหัด 5.7

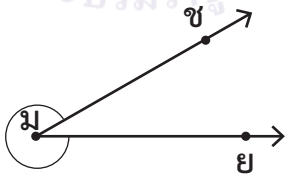
### วัดขนาดของมุมต่อไปนี้

**ตัวอย่าง**




กขิค มีขนาด 200°

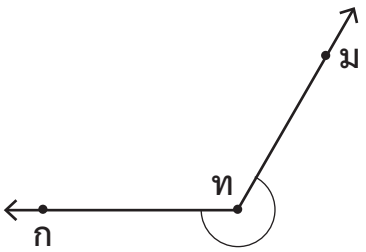
1.




.....

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

2.



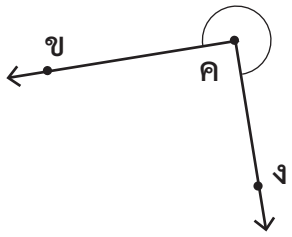

.....

3.

.....

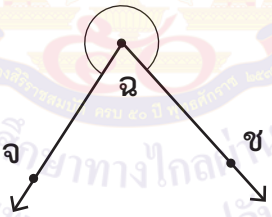
มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

4.



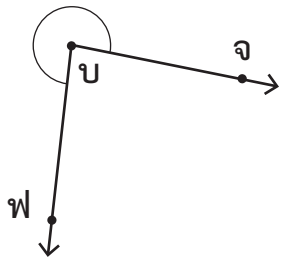

.....

5.



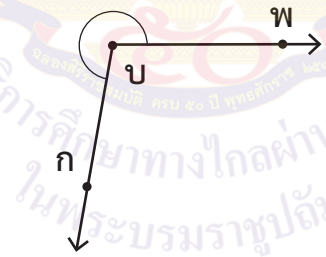

.....

6.




.....

7.



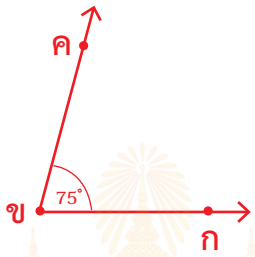

.....

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

## แบบฝึกหัด 5.8

### สร้างมุมให้มีขนาดที่กำหนด พร้อมตั้งชื่อ

ตัวอย่าง 75°




มุม กขค มีขนาด 75°

1. 145°

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

2. $45^\circ$

.....

3. $90^\circ$

.....

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

4. $85^\circ$

.....

5. $171^\circ$

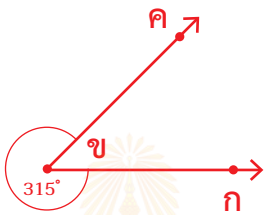
.....

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

## แบบฝึกหัด 5.9

### สร้างมุมให้มีขนาดที่กำหนด พร้อมตั้งชื่อ

ตัวอย่าง 315°




$\hat{กขค}$ มีขนาด 315°

1. 230°

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

2. $275^\circ$

.....

3. $190^\circ$

.....

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

4. $250^\circ$

.....

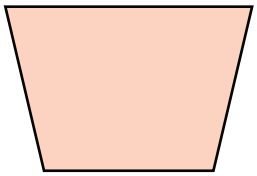
5. $300^\circ$

.....

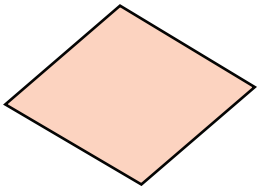
มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

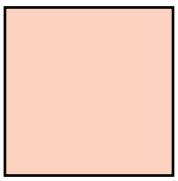
## แบบฝึกหัด 5.10

1. เขียนเครื่องหมาย ✓ ที่รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก

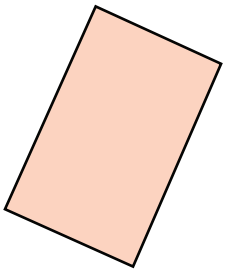
1) 

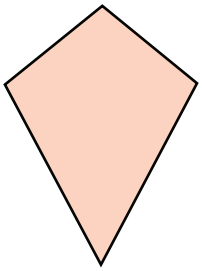
2)

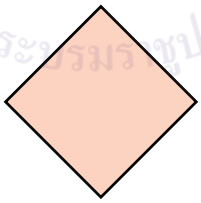
3) 

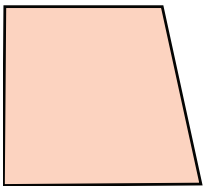
4) 

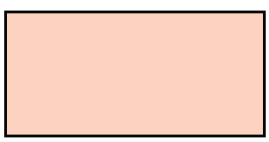
5)

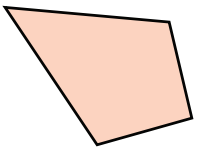
6) 

7) 

8) 

9) 

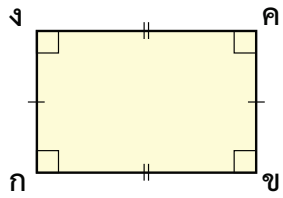
10) 

11) 

12)

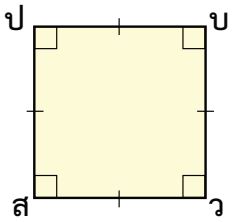
## 2. รูปสี่เหลี่ยมต่อไปนี้เป็นรูปสี่เหลี่ยมชนิดใด

**ตัวอย่าง**




รูปสี่เหลี่ยม กขคง
เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

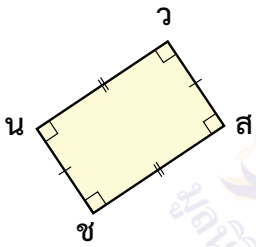
1)




รูปสี่เหลี่ยม สวบป

.....

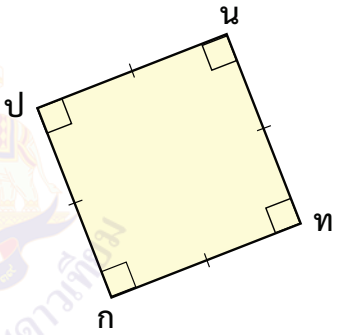
2)




รูปสี่เหลี่ยม ชสวน

.....

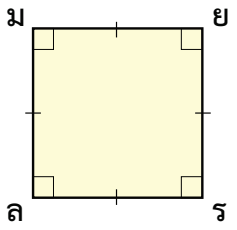
3)




รูปสี่เหลี่ยม กทนป

.....

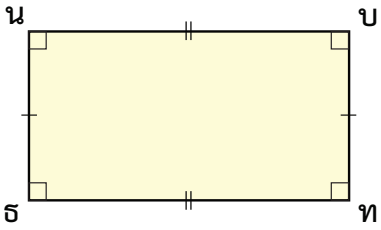
4)




รูปสี่เหลี่ยม มยรล

.....

5)

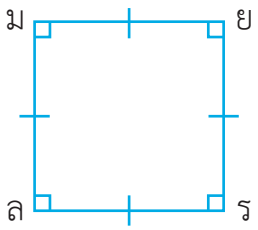



รูปสี่เหลี่ยม นบทธ

.....

## 3. เติมคำตอบ

1)




ก. รูปสี่เหลี่ยม มยรล มีมุมทุกมุมเป็นมุม.....

ข. รูปสี่เหลี่ยม มยรล มีด้านยาวเท่ากัน.....ด้าน
ได้แก่ด้าน..... ด้าน..... ด้าน..... ด้าน.....

ค. รูปสี่เหลี่ยม มยรล เป็นรูปสี่เหลี่ยม.....

2)

ก. รูปสี่เหลี่ยม นบทธ มีมุมทุกมุมเป็นมุม.....

ข. ด้าน ธท เป็นด้าน..... ยาวเท่ากับด้าน.....

ค. ด้าน ธน เป็นด้าน..... ยาวเท่ากับด้าน.....

ง. $\overline{\text{ธท}}$ และ $\overline{\text{ธน}}$ ยาว.....

จ. รูปสี่เหลี่ยม นบทธ เป็นรูปสี่เหลี่ยม.....

3) รูปสี่เหลี่ยมมุมฉากที่มีด้านยาวเท่ากันทั้ง 4 ด้าน เรียกว่า รูปสี่เหลี่ยม .....

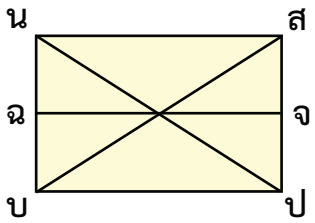
4) รูปสี่เหลี่ยมมุมฉากที่มีด้านตรงข้ามยาวเท่ากัน แต่ด้านที่อยู่ติดกันยาวไม่เท่ากัน เรียกว่ารูปสี่เหลี่ยม.....

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

## แบบฝึกหัด 5.11

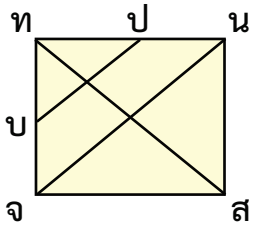
**1. ส่วนของเส้นตรงใดเป็นเส้นทแยงมุมของรูปสี่เหลี่ยมต่อไปนี้**

1)



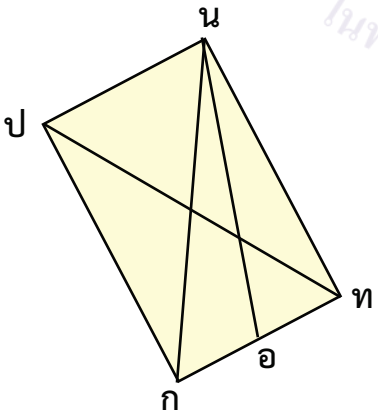

.....

2)



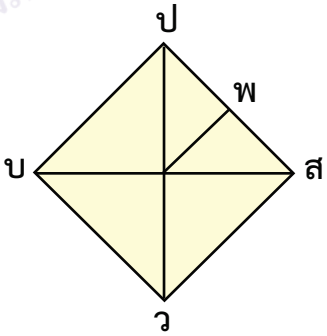

.....

3)




.....

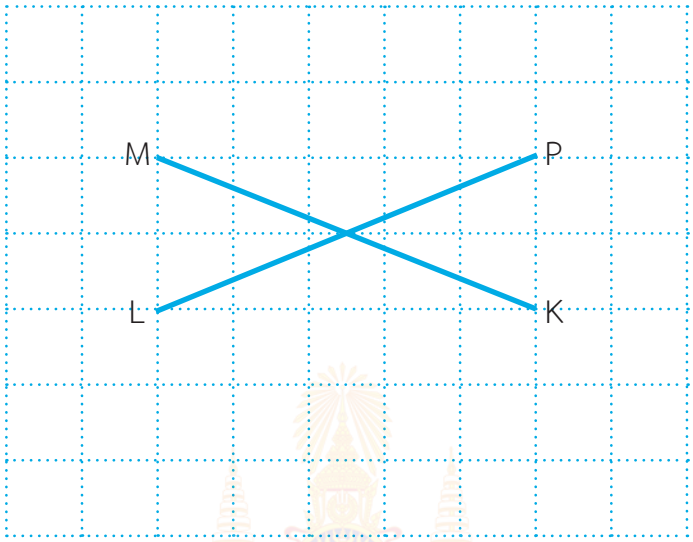
4)




.....

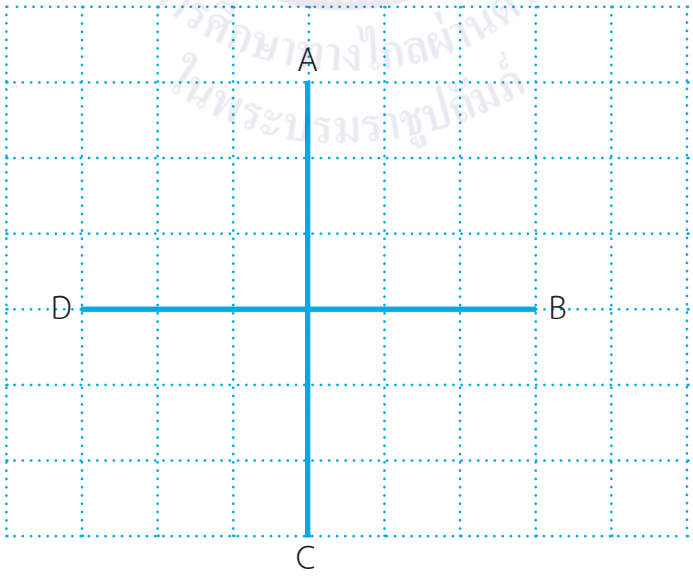
## 2. สร้างรูปสี่เหลี่ยมจากเส้นทแยงมุมที่กำหนดให้ พร้อมระบุชนิดของรูปสี่เหลี่ยม

1)




☐ MPKL เป็นรูปสี่เหลี่ยม.....

2)




☐ ABCD เป็นรูปสี่เหลี่ยม.....

## แบบฝึกหัด 5.12

**สร้างรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากต่อไปนี้ โดยใช้โพรแทรกเตอร์**

1. รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก กขคง ที่มีด้านยาวด้านละ 5 เซนติเมตร พร้อมทั้งบอกชนิดของรูปสี่เหลี่ยม

2. รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก สบลด ที่มีด้านยาวด้านละ 3 เซนติเมตร พร้อมทั้งบอกชนิดของรูปสี่เหลี่ยม

3. สร้างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส มยรล ให้มีด้านยาวด้านละ 4 เซนติเมตร

4. สร้างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส กทปพ ให้มีด้านยาวด้านละ 6 เซนติเมตร

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

## แบบฝึกหัด 5.13

**สร้างรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากต่อไปนี้ โดยใช้โพรแทรกเตอร์**

1. รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก ABCD ที่มีด้าน AB ยาว 6 เซนติเมตร และด้าน BC ยาว 4 เซนติเมตร พร้อมทั้งบอกชนิดของรูปสี่เหลี่ยม

2. รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก MNOP ที่มีด้าน MN ยาว 5 เซนติเมตร ด้าน MP ยาว 3 เซนติเมตร พร้อมทั้งบอกชนิดของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก

3. สร้างรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กขคง ที่มีด้าน กข ยาว 5 เซนติเมตร ด้าน กง ยาว 4 เซนติเมตร

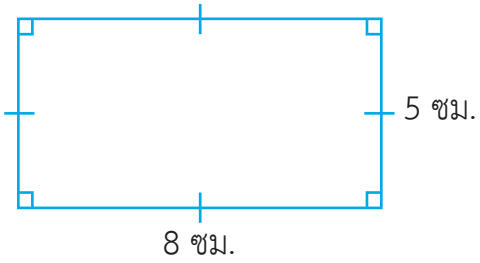
4. สร้างรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าที่มีด้านกว้าง 3 เซนติเมตร ยาว 6 เซนติเมตร พร้อมตั้งชื่อ

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

## แบบฝึกหัด 5.14

### หาความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยมต่อไปนี้

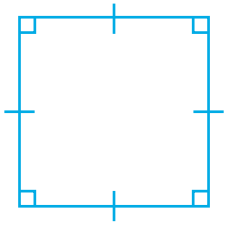
1.




ความยาวรอบรูป

..... เซนติเมตร

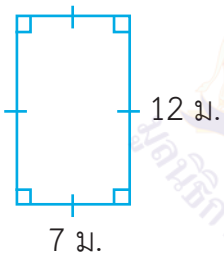
2.




ความยาวรอบรูป

..... เมตร

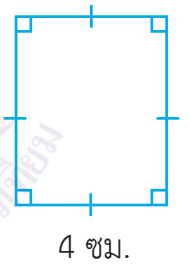
3.




ความยาวรอบรูป

..... เมตร

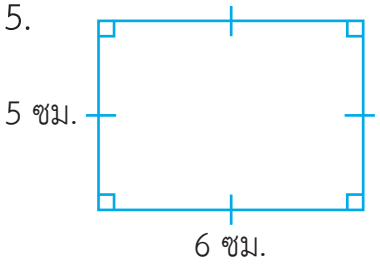
4.




ความยาวรอบรูป

..... เซนติเมตร

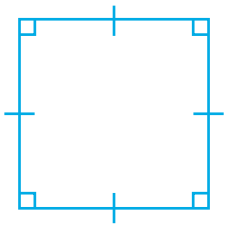
5.




ความยาวรอบรูป

..... เซนติเมตร

6.

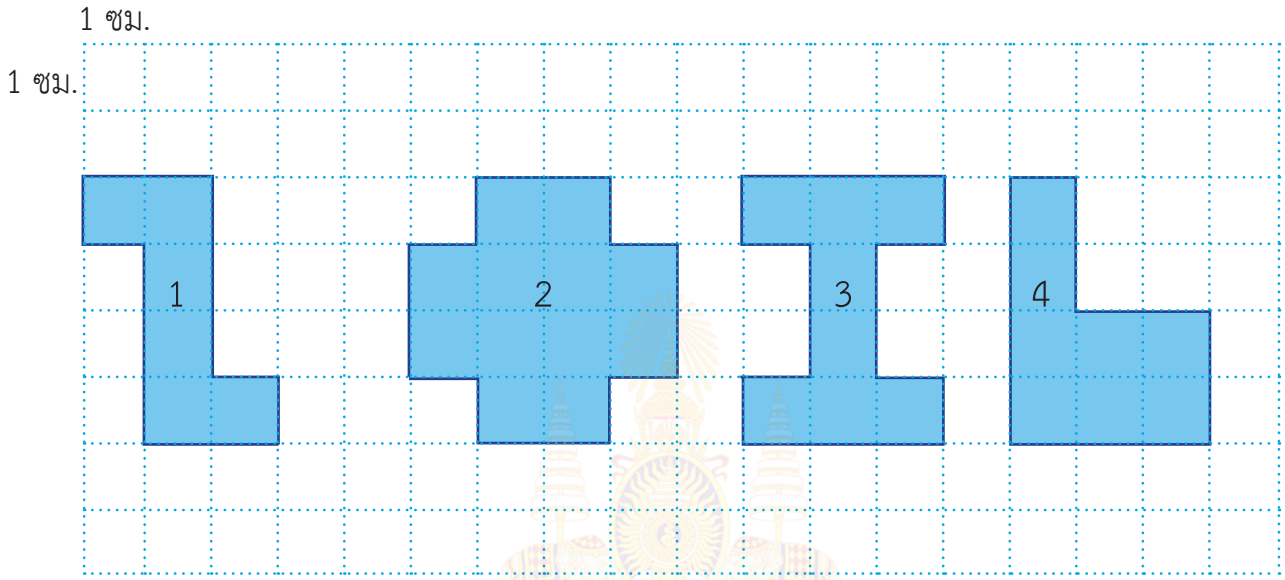



ความยาวรอบรูป

..... เมตร

## แบบฝึกหัด 5.15

### 1. เติมคำตอบ




1) รูปที่ 1 มีความยาวรอบรูป ..... เซนติเมตร

2) รูปที่ 2 มีความยาวรอบรูป ..... เซนติเมตร

3) รูปที่ 3 มีความยาวรอบรูป ..... เซนติเมตร

4) รูปที่ 4 มีความยาวรอบรูป ..... เซนติเมตร

5) รูปที่มีความยาวรอบรูปน้อยที่สุด คือ .....

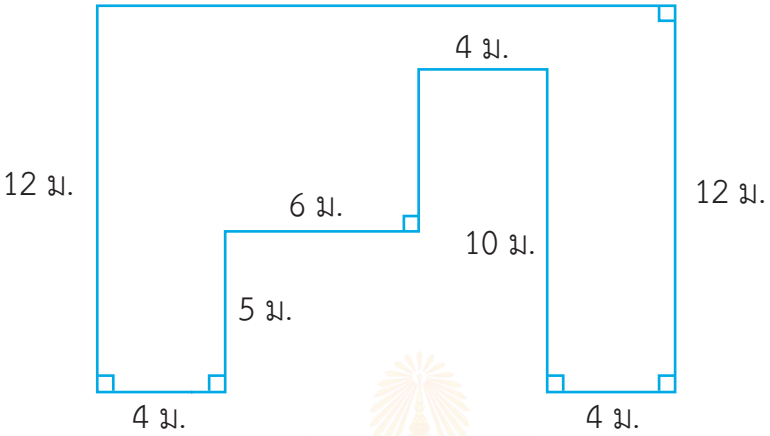
6) รูปที่มีความยาวรอบรูปมากที่สุด คือ .....

7) รูปที่มีความยาวรอบรูปมากที่สุดกับรูปที่มีความยาวรอบรูปน้อยที่สุด มีความยาวรอบรูปต่างกัน ..... เซนติเมตร

ป้อมวิทยาการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม สมเด็จพระบรมราชูปถัมภ์

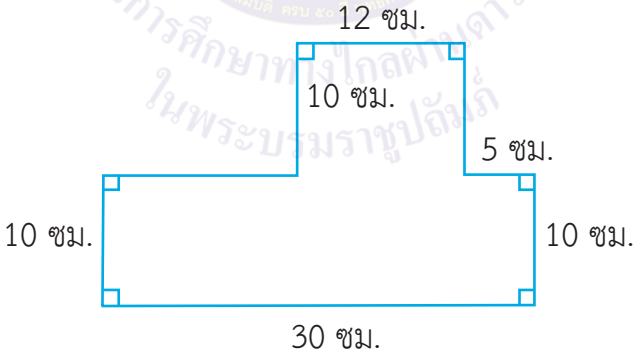
## 2. การหาความยาวรูป

1)




รูปนี้มีความยาวรอบรูป ..... เมตร

2)

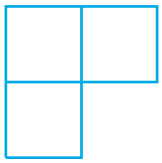


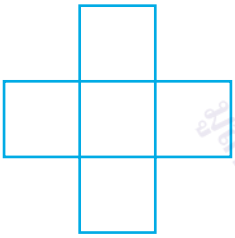

รูปนี้มีความยาวรอบรูป ..... เซนติเมตร

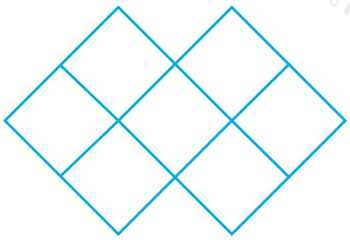
## แบบฝึกหัด 5.16

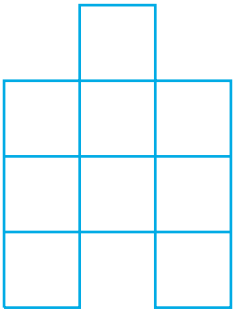
1. โยงเส้นจับคู่รูปและพื้นที่ที่ถูกต้อง กำหนดให้ $\square$ แทนพื้นที่ 1 ตารางหน่วย

1)

2) 

3) 

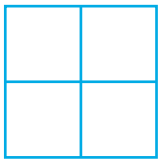
4) 

5) 

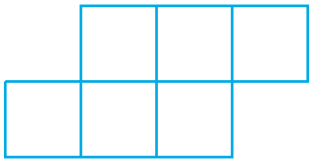
- พื้นที่ 5 ตารางหน่วย
- พื้นที่ 9 ตารางหน่วย
- พื้นที่ 4 ตารางหน่วย
- พื้นที่ 3 ตารางหน่วย
- พื้นที่ 7 ตารางหน่วย

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

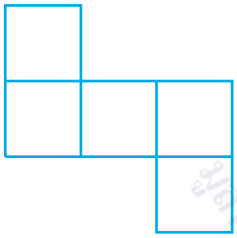
## 2. หาพื้นที่ของรูปต่อไปนี้ กำหนดให้ ▭ แทนพื้นที่ 1 ตารางหน่วย

1) 

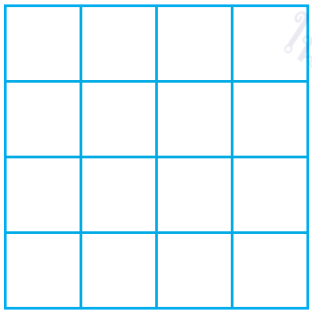
มีพื้นที่.....ตารางหน่วย

2) 

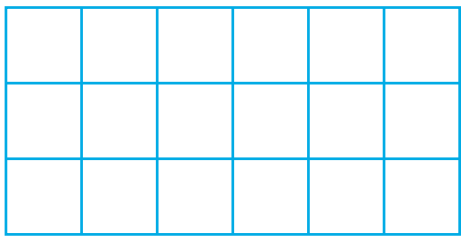
มีพื้นที่.....ตารางหน่วย

3) 

มีพื้นที่.....ตารางหน่วย

4) 

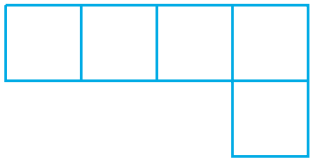
มีพื้นที่.....ตารางหน่วย

5) 

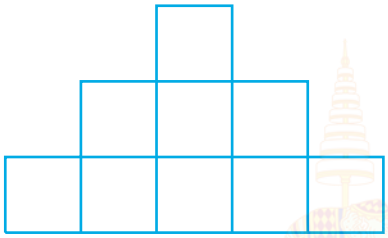
มีพื้นที่.....ตารางหน่วย

## แบบฝึกหัด 5.17

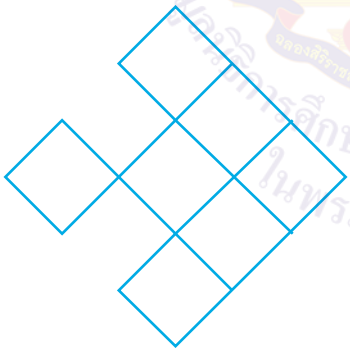
1. หาพื้นที่ของรูปต่อไปนี้ กำหนดให้ $\square$ แทนพื้นที่ 1 ตารางเซนติเมตร

1) 

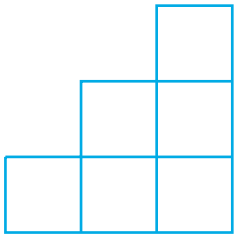
มีพื้นที่.....ตารางเซนติเมตร

2) 

มีพื้นที่.....ตารางเซนติเมตร

3) 

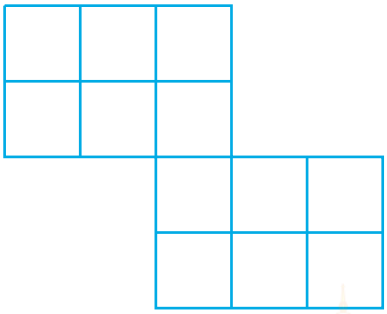
มีพื้นที่.....ตารางเซนติเมตร

4) 

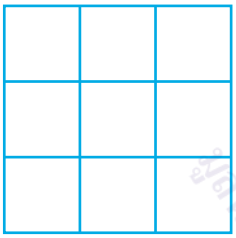
มีพื้นที่.....ตารางเซนติเมตร

5)

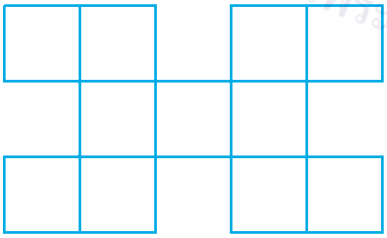
มีพื้นที่.....ตารางเซนติเมตร

6) 

มีพื้นที่.....ตารางเซนติเมตร

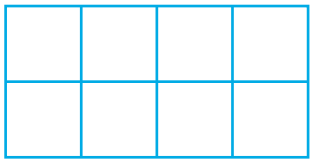
7) 

มีพื้นที่.....ตารางเซนติเมตร

8) 

มีพื้นที่.....ตารางเซนติมตร

## 2. หาพื้นที่ของรูปต่อไปนี้ กำหนดให้ ▭ แทนพื้นที่ 1 ตารางเมตร

1) 

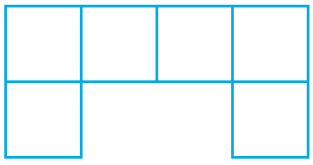
พื้นที่.....ตารางเมตร

2)

พื้นที่.....ตารางเมตร

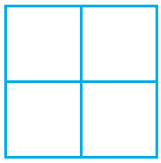
3)

พื้นที่.....ตารางเมตร

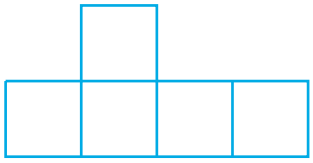
4) 

พื้นที่.....ตารางเมตร

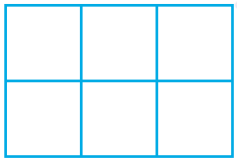
## 3. หาพื้นที่ของรูปต่อไปนี้ กำหนดให้ ▭ แทนพื้นที่ 1 ตารางวา

1) 

พื้นที่.....ตารางวา

2) 

พื้นที่.....ตารางวา

3) 

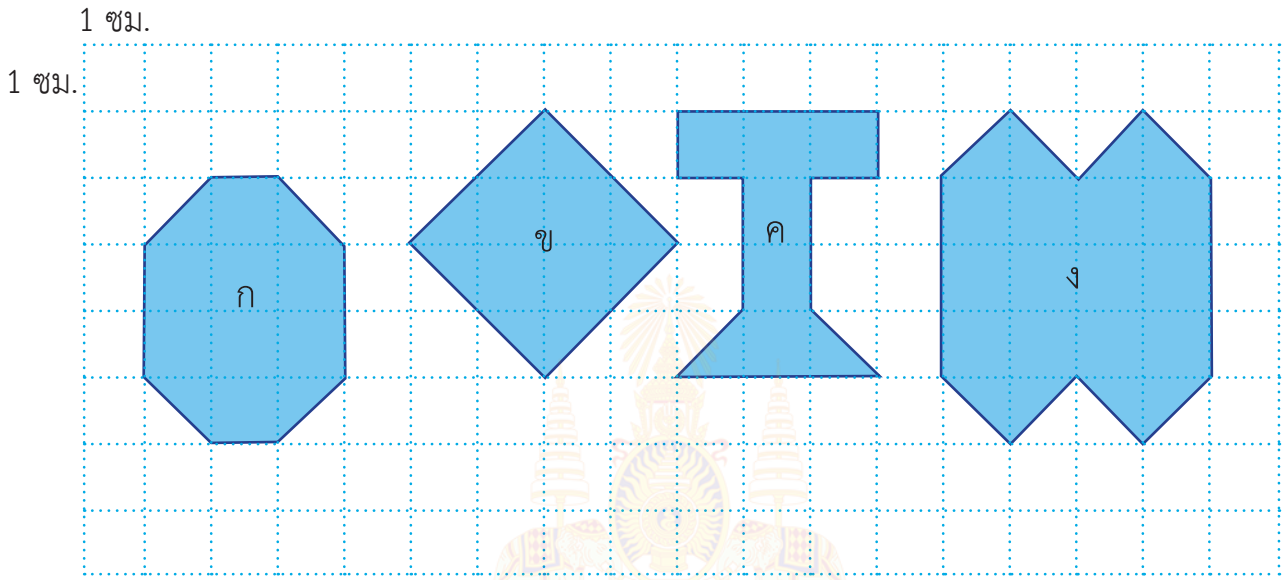
พื้นที่.....ตารางวา

4)

พื้นที่.....ตารางวา

## แบบฝึกหัด 5.18

### 1. หาพื้นที่โดยการนับตารางแล้ว




1) รูป ก มีพื้นที่ ..... ตารางเซนติเมตร

2) รูป ข มีพื้นที่ ..... ตารางเซนติเมตร

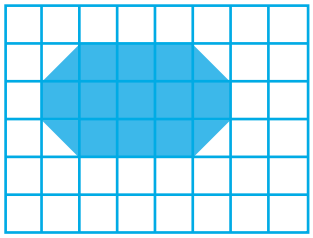
3) รูป ค มีพื้นที่ ..... ตารางเซนติเมตร

4) รูป ง มีพื้นที่ ..... ตารางเซนติเมตร

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

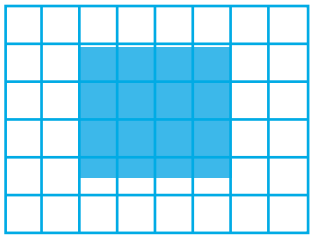
## 2. ส่วนที่แรเงามีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร กำหนดให้ ☐ แทนพื้นที่ 1 ตารางเซนติเมตร

1)



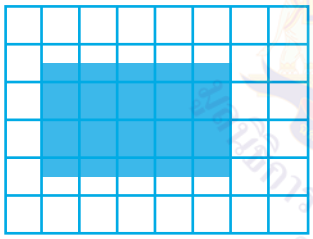
ส่วนที่แรงเงามีพื้นที่
.....ตารางเซนติเมตร

2)



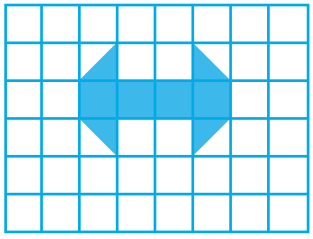
ส่วนที่แรงเงามีพื้นที่
.....ตารางเซนติเมตร

3)



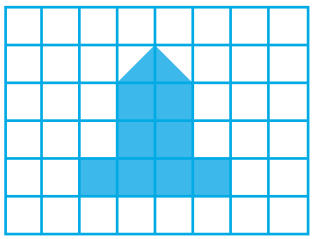
ส่วนที่แรงเงามีพื้นที่
.....ตารางเซนติเมตร

4)

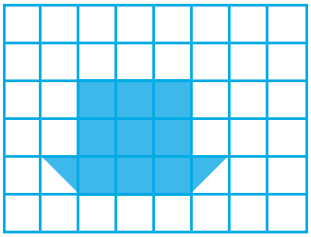


ส่วนที่แรงเงามีพื้นที่
.....ตารางเซนติเมตร

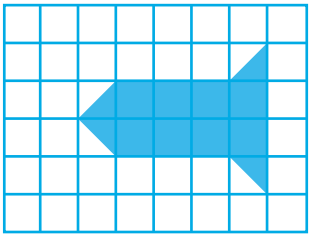
5)



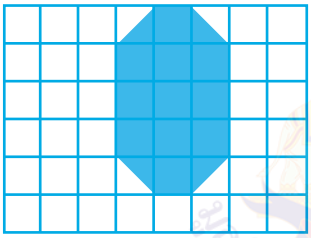
ส่วนที่แรงเงามีพื้นที่
.....ตารางเซนติเมตร

6) 

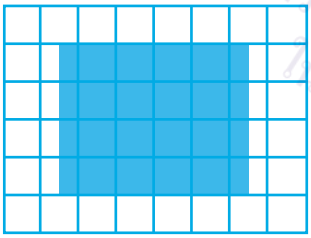
ส่วนที่แรงเงามีพื้นที่
.....ตารางเซนติเมตร

7) 

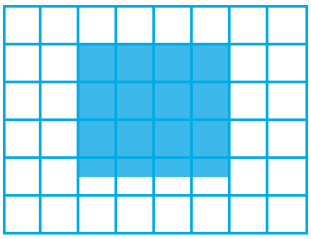
ส่วนที่แรงเงามีพื้นที่
.....ตารางเซนติเมตร

8) 

ส่วนที่แรงเงามีพื้นที่
.....ตารางเซนติเมตร

9) 

ส่วนที่แรงเงามีพื้นที่
.....ตารางเซนติเมตร

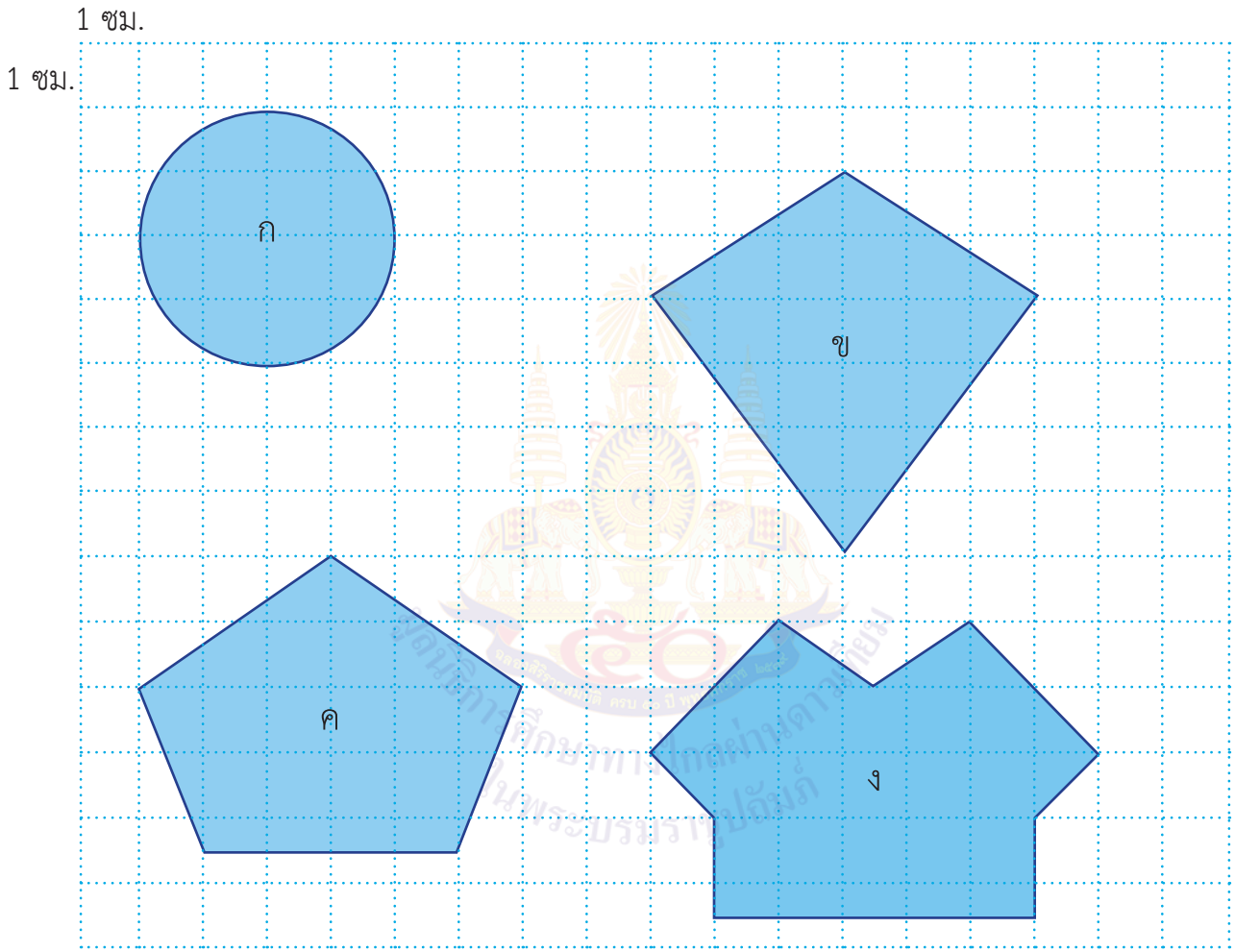
10) 

ส่วนที่แรงเงามีพื้นที่
.....ตารางเซนติเมตร

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

## แบบฝึกหัด 5.19

### หาพื้นที่โดยใช้การนับตาราง แล้วเติมคำตอบ

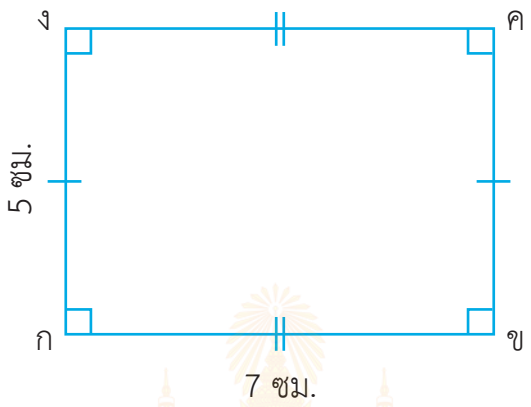



1. รูป ก มีพื้นที่ประมาณ ..... ตารางเซนติเมตร
2. รูป ข มีพื้นที่ประมาณ ..... ตารางเซนติเมตร
3. รูป ค มีพื้นที่ประมาณ ..... ตารางเซนติเมตร
4. รูป ง มีพื้นที่ประมาณ ..... ตารางเซนติเมตร

## แบบฝึกหัด 5.20

### หาพื้นที่ของรูปต่อไปนี้

1.



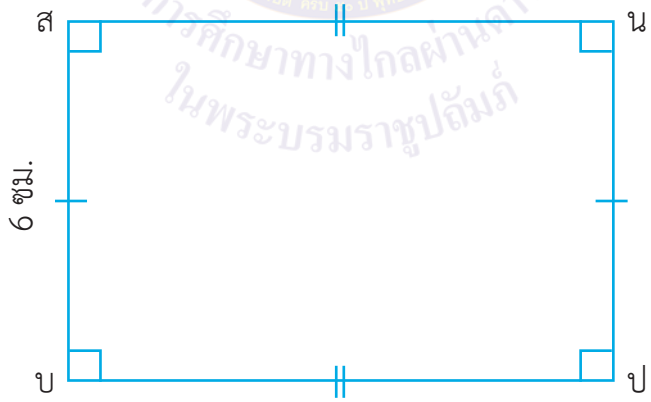

**วิธีทำ**

พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า = ความกว้าง x ความยาว

รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กขคง มีพื้นที่ ..... x ..... = ..... ตารางเซนติเมตร

**ตอบ** รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กขคง มีพื้นที่.....ตารางเซนติเมตร

2.




**วิธีทำ**

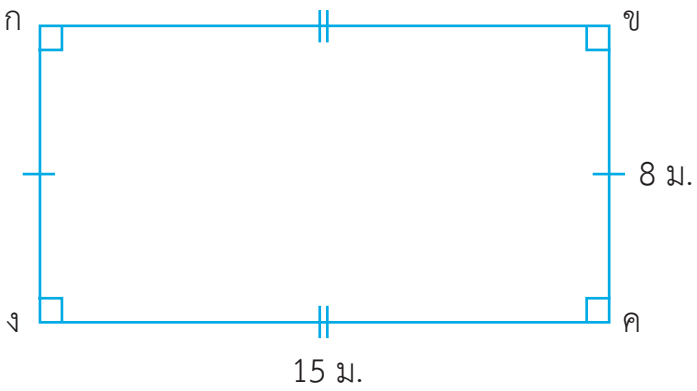
พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า = ความกว้าง x ความยาว

รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า บปนส มีพื้นที่ ..... x ..... = ..... ตารางเซนติเมตร

**ตอบ** รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า บปนส มีพื้นที่.....ตารางเซนติเมตร

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

3.




.....

.....

.....

.....

4.

.....

.....

.....

.....

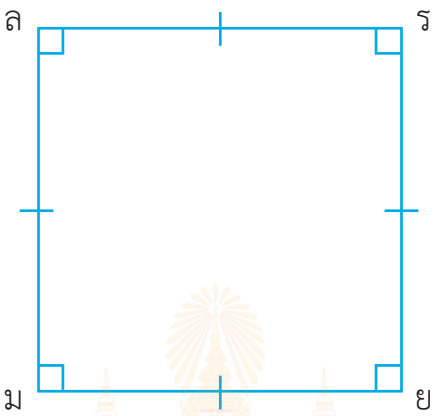
.....

.....

## แบบฝึกหัด 5.21

### หาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมต่อไปนี้

1.



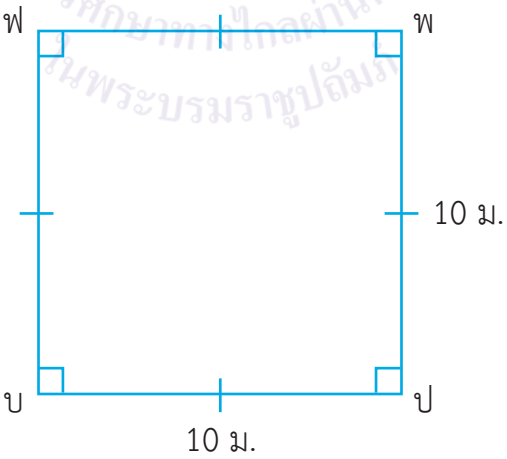

**วิธีทำ**

พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส = ความยาวของด้าน x ความยาวของด้าน

รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส มยรล มีพื้นที่ ..... x ..... = ..... ตารางเซนติเมตร

**ตอบ** รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส มยรล มีพื้นที่.....ตารางเซนติเมตร

2.



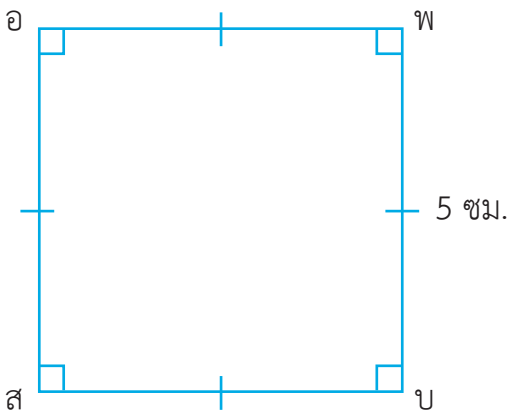

**วิธีทำ**

พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส = ความยาวของด้าน x ความยาวของด้าน

รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส บปพฟ มีพื้นที่ ..... x ..... = ..... ตารางเมตร

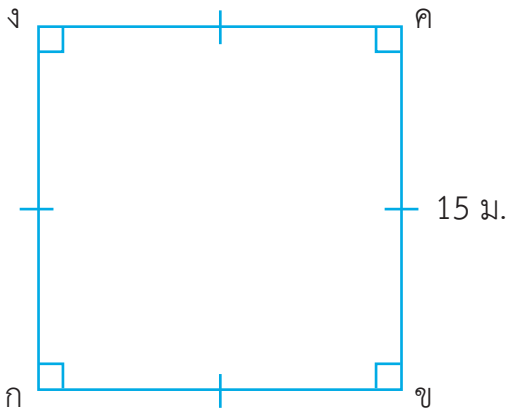
**ตอบ** รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส บปพฟ มีพื้นที่.....ตารางเมตร

3.




สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

4.

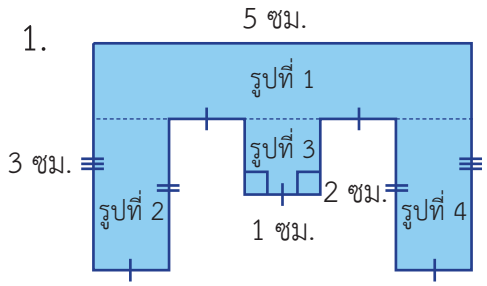



ลิขสิทธิ์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม
ในพระบรมราชูปถัมภ์

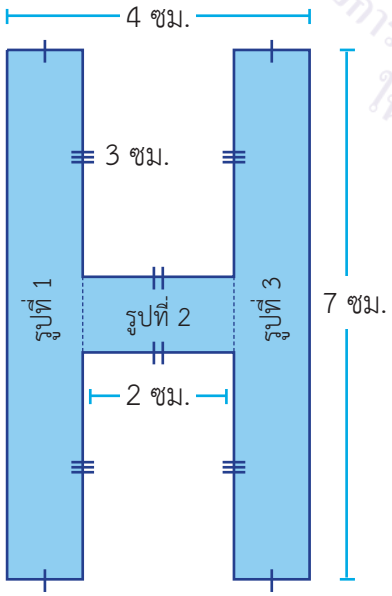
## แบบฝึกหัด 5.22

### แสดงวิธีหาพื้นที่ของรูปที่กำหนด

1.




2.



## แบบฝึกหัด 5.23

### แสดงวิธีทำ

1. สนามแห่งหนึ่งเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้าง 15 เมตร ยาว 20 เมตร วัดความยาวโดยรอบสนามนี้ยาวเท่าใด

วิธีทำ.....

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
โครงการจัดการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม
ในพระบรมราชูปถัมภ์

2. กรอบรูปเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ยาวด้านละ 32 เซนติเมตร ถ้าแม่ต้องการตกแต่งกรอบรูปโดยติดริบบิ้นทาบไปตามขอบของกรอบรูป แม่ต้องใช้ริบบิ้นยาวอย่างน้อยเท่าใด

**วิธีทำ**.....

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3. แปลงผักเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส มีความยาวรอบแปลงผัก 3 เมตร 40 เซนติเมตร แปลงผักนี้ยาวด้านละเท่าใด

**วิธีทำ**.....

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

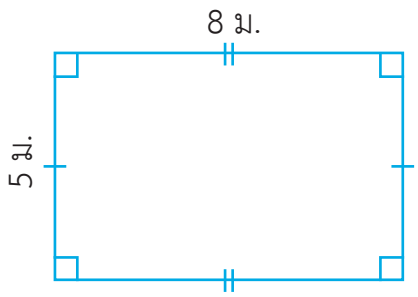
4. บานหน้าต่างเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ยาว 110 เซนติเมตร วัดความยาวโดยรอบหน้าต่างได้ 4 เมตร 10 เซนติเมตร บานหน้าต่างกว้างเท่าใด

**วิธีทำ**.....

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

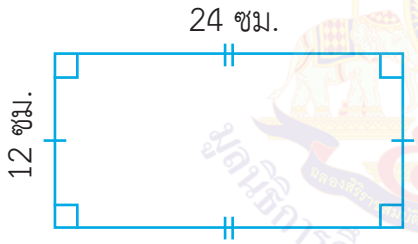
## แบบฝึกหัด 5.24

### 1. หาคำตอบ

1) 

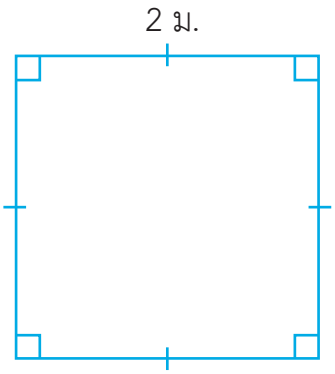

ห้องกว้าง 5 เมตร ยาว 8 เมตร
ห้องนี้มีพื้นที่กี่ตารางเมตร

**ตอบ** ห้องนี้มีพื้นที่ ..... ตารางเมตร

2) 


ซองจดหมายกว้าง 12 เซนติเมตร
ยาว 24 เซนติเมตร
ซองจดหมายมีพื้นที่
กี่ตารางเซนติเมตร

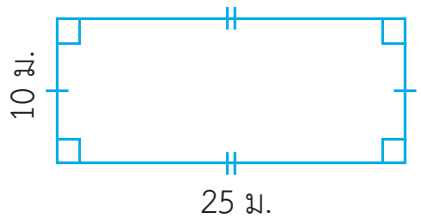
**ตอบ** ซองจดหมายมีพื้นที่ ..... ตารางเซนติเมตร

3) 


ป้ายโฆษณาเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
มีด้านยาวด้านละ 2 เมตร
ป้ายโฆษณามีพื้นที่กี่ตารางเมตร

**ตอบ** ป้ายโฆษณามีพื้นที่ ..... ตารางเมตร

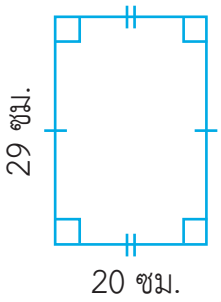
4)




สนามหญ้ารูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
กว้าง 10 เมตร ยาว 25 เมตร
สนามหญ้ามีพื้นที่กี่ตารางเมตร

**ตอบ** สนามหญ้ามีพื้นที่ ..... ตารางเมตร

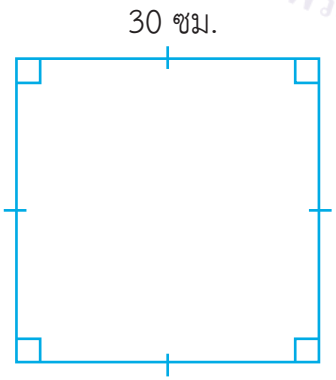
5)




หน้าปกหนังสือคณิตศาสตร์
กว้าง 20 เซนติเมตร ยาว 29 เซนติเมตร
หน้าปกหนังสือมีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร

**ตอบ** หน้าปกหนังสือคณิตศาสตร์มีพื้นที่ ..... ตารางเซนติเมตร

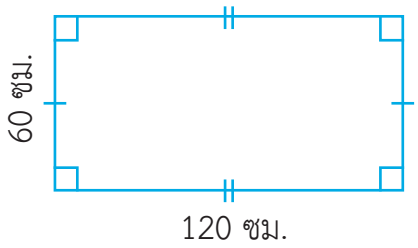
6)




ผ้าเช็ดหน้ารูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
มีด้านยาวด้านละ 30 เซนติเมตร
ผ้าเช็ดหน้ามีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร

**ตอบ** ผ้าเช็ดหน้ามีพื้นที่ ..... ตารางเซนติเมตร

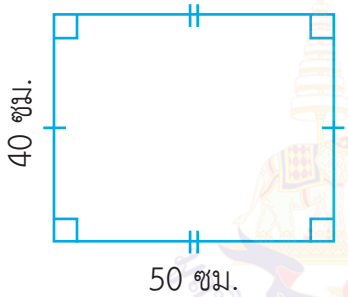
7)




ผ้าขาวม้ากว้าง 60 เซนติเมตร
ยาว 120 เซนติเมตร
ผ้าขาวม้ามีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร

**ตอบ** ผ้าขาวม้ามีพื้นที่ ..... ตารางเซนติเมตร

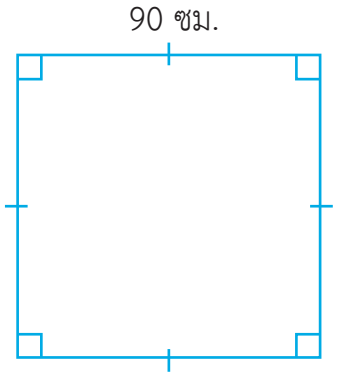
8)




พื้นโต๊ะเรียนกว้าง 40 เซนติเมตร
ยาว 50 เซนติเมตร
พื้นโต๊ะมีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร

**ตอบ** พื้นโต๊ะมีพื้นที่ ..... ตารางเซนติเมตร

9)




ผ้าปูโต๊ะรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
มีด้านยาวด้านละ 90 เซนติเมตร
ผ้าปูโต๊ะมีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร

**ตอบ** ผ้าปูโต๊ะมีพื้นที่ ..... ตารางเซนติเมตร

สำนักวิชาการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
ในพระบรมราชูปถัมภ์

## 2. แสดงวิธีทำ

1) ฝากล่องรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 12 เซนติเมตร ยาว 15 เซนติเมตร ฝากล่องใบนี้มีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร

.....

.....

.....

.....

.....

2) สนามรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 24 เมตร ยาว 35 เมตร สนามนี้มีพื้นที่กี่ตารางเมตร

.....

.....

.....

.....

.....

3) โต๊ะรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากมีความยาวด้านละ 50 เซนติเมตร พื้นโต๊ะตัวนี้มีพื้นที่เท่าไร

.....

.....

.....

.....

.....

4) ซื้อที่ดินปลูกบ้านเป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากมีความยาวด้านละ 20 เมตร ที่ดินผืนนี้มีพื้นที่เท่าไร

.....

.....

.....

.....

.....

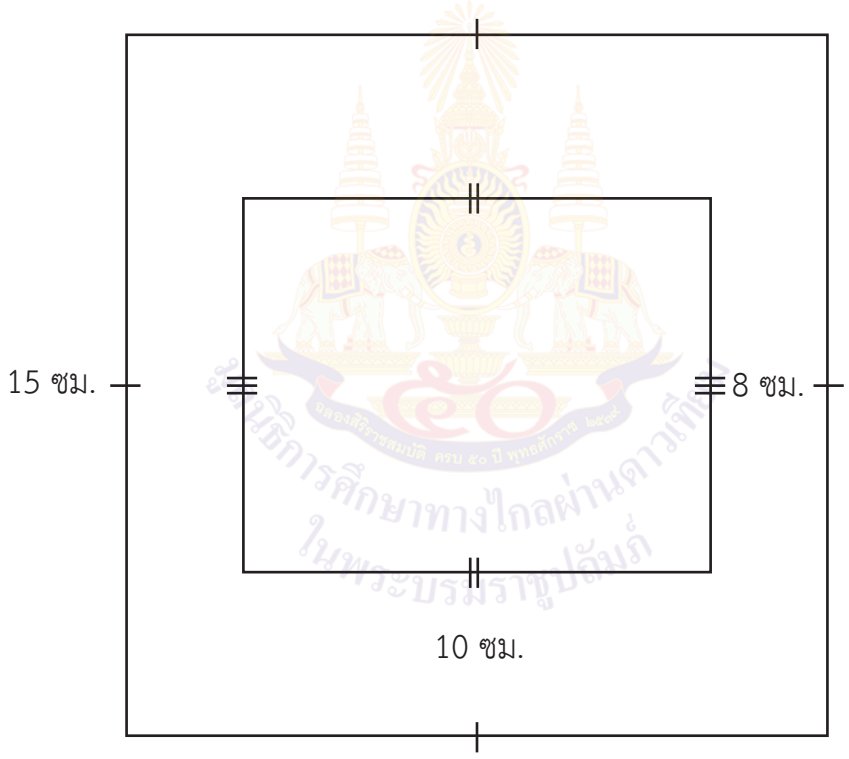
มูลนิธิกองทุนการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

## แบบฝึกหัด 5.25

### แสดงวิธีทำ

1. นวลทำบัตรอวยพรปีใหม่ โดยติดภาพเป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 8 เซนติเมตร ยาว 10 เซนติเมตร บนกระดาษสีรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ยาวด้านละ 15 เซนติเมตร กระดาษสีส่วนที่ไม่ได้ติดภาพมีพื้นที่เท่าใด

   **วิธีทำ**




.....

.....

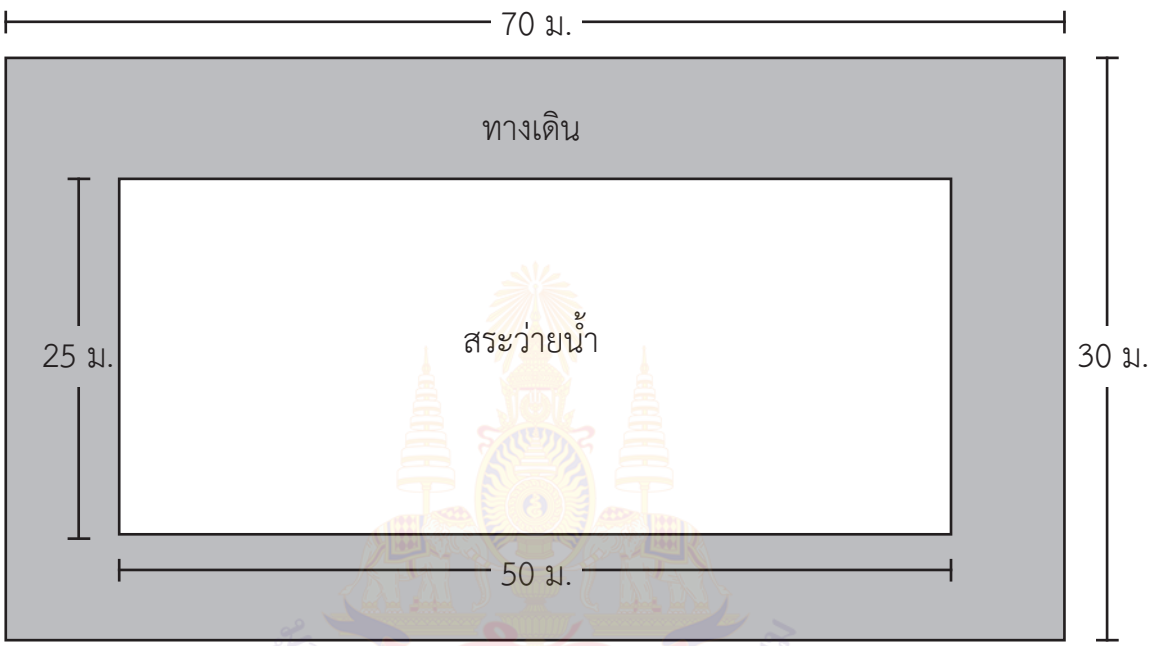
.....

.....

.....

2. สระว่ายน้ำเป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก มีทางเดินโดยรอบ ดังรูป ทางเดินรอบสระน้ำมีพื้นที่เท่าใด

**วิธีทำ**




.....

.....

.....

.....

.....

# MATHS

# หน่วยที่ ๖

## สมการและแบบรูป

# MATHS

## แบบฝึกหัด 6.1

**1.** พิจารณาแบบรูปแล้วเติมจำนวนใน ☐

1) 11 22 33 44 ..... ..... .....

2) 222 202 182 ..... ..... .....

3) 113 128 143 158 ..... .....

4) ..... 212 313 414 ..... .....

5) ..... 85 72 59 46 .....

**2.** บอกความสัมพันธ์ของจำนวนในแบบรูปที่กำหนด

1) 15 21 27 33 39

.....

2) 34 43 52 61 70

.....

3) 159 147 135 123 111

.....

4) 279 244 209 174 139

.....

5) 490 545 600 655 710

.....

## แบบฝึกหัด 6.2

### 1. บอกความสัมพันธ์ของแบบรูปที่กำหนดให้

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1) | 1,280 | 640 | 320 | 160 | 80 | 40 |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2) | 102 | 612 | 3,672 | 22,032 | 132,192 | 793,152 |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3) | 218,750 | 43,750 | 8,750 | 1,750 | 350 | 70 |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4) | 50,421 | 7,203 | 1,029 | 147 | 21 | 3 |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5) | 15 | 60 | 240 | 960 | 3,840 | 15,360 |
| | | | | | | |

## 2. บอกความสัมพันธ์ของจำนวนในแบบรูปที่กำหนด

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1) | 12 | 48 | 192 | 768 | ..... | |
| | ความสัมพันธ์ของแบบรูป ..... | | | | | |
| | จำนวนถัดจาก 768 คือ ..... | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2) | 8,748 | 2,916 | 972 | 324 | ..... | |
| | ความสัมพันธ์ของแบบรูป ..... | | | | | |
| | จำนวนถัดจาก 324 คือ ..... | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3) | 3,328 | 1,664 | 832 | 416 | ..... | |
| | ความสัมพันธ์ของแบบรูป ..... | | | | | |
| | จำนวนถัดจาก 416 คือ ..... | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4) | 18 | 54 | 162 | 486 | ..... | |
| | ความสัมพันธ์ของแบบรูป ..... | | | | | |
| | จำนวนถัดจาก 486 คือ ..... | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5) | 1 | 6 | 36 | 216 | ..... | |
| | ความสัมพันธ์ของแบบรูป ..... | | | | | |
| | จำนวนถัดจาก 216 คือ ..... | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6) | 46,875 | 9,375 | 1,875 | 375 | 75 | ..... |
| | ความสัมพันธ์ของแบบรูป ..... | | | | | |
| | จำนวนถัดจาก 75 คือ ..... | | | | | |

## แบบฝึกหัด 6.3

**1. กำหนดแบบรูปของจำนวนให้นักเรียนตอบคำถาม แล้วเติมจำนวนที่หายไปในแบบรูป**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1) | 12 | ..... | 108 | 324 | 972 | ..... |

(1) แบบรูปนี้มีความสัมพันธ์อย่างไร

.....

(2) หาจำนวนที่หายไปได้อย่างไร

..... .....

..... .....

.....

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2) | 7,168 | 1,792 | 448 | ..... | 28 | ..... |

(1) แบบรูปนี้มีความสัมพันธ์อย่างไร

.....

(2) หาจำนวนที่หายไปได้อย่างไร

..... .....

..... .....

..... .....

## 2. เติมตัวเลขแสดงจำนวนที่หายไปในแบบรูปต่อไปนี้

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1) | 17 | ..... | 153 | 459 | 1377 | ..... |
| 2) | 497,664 | 41,472 | 3,456 | ..... | 24 | ..... |
| 3) | ..... | 33 | 363 | 3,993 | ..... | ..... |
| 4) | ..... | ..... | 324 | 2,916 | 26,244 | ..... |
| 5) | 43,750 | ..... | ..... | 350 | 70 | 14 |
| 6) | ..... | ..... | ..... | 459 | 153 | 51 |

## แบบฝึกหัด 6.4

### หาคำตอบจากแบบรูปที่กำหนด

1. 3 6 9 12 15 ..... จำนวนที่ 50 คือ จำนวนใด

   **ตอบ** .....

2. 5 8 11 14 17 ..... จำนวนที่ 15 คือ จำนวนใด

   **ตอบ** .....

3. 2 5 10 17 26 ..... จำนวนที่ 50 คือ จำนวนใด

   **ตอบ** .....

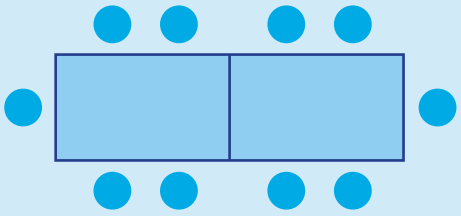
4. ผลบวกของจำนวนคู่ทุกจำนวนตั้งแต่ 1 ถึง 30

   **ตอบ** .....

5. ผลบวกของจำนวนทุกจำนวนตั้งแต่ 21 ถึง 100

   **ตอบ** .....

6. โต๊ะสี่เหลี่ยมผืนผ้า
   ด้านกว้างจัดเก้าอี้ได้ ด้านละ 1 ตัว
   ด้านยาวจัดเก้าอี้ได้ ด้านละ 2 ตัว
   นำด้านกว้างของโต๊ะมาต่อกัน
   จำนวน 10 ตัว จะจัดเก้าอี้ได้
   ทั้งหมดกี่ตัว

   **ตอบ** .....

7. รูปสามเหลี่ยมด้านเท่าที่มีด้านยาวด้านละ 1 หน่วย นำมาวางต่อกันดังรูป

รูปที่ 1 รูปที่ 2 รูปที่ 3 รูปที่ 4

ถ้าต้องการวางรูปสามเหลี่ยมด้านเท่าเรียงต่อกัน 100 รูป จะได้ความยาวรอบรูปเท่าใด

**แสดงแนวคิด**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

สถาบันวิทยาการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

# MATHS

# หน่วยที่ ๗

## สถิติและความน่าจะเป็นเบื้องต้น

# MATHS

## แบบฝึกหัด 7.1

1. ผลการเลือกชมรมของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 จำนวน 40 คน มีดังนี้

ชมรมหมากรุกไทย 10 คน ชมรมดนตรีสากลน้อยกว่าชมรมหมากรุกไทย 3 คน ชมรมฟุตบอลมากกว่าชมรมหมากรุกไทย 3 คน และชมรมงานฝีมือเท่ากับชมรมหมากรุกไทย

**นำผลการเลือกชมรมมานำเสนอโดยใช้ตาราง**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. ให้นักเรียนเขียน ✓ ในตารางบันทึกผลการโยนเหรียญ 1 เหรียญ 10 ครั้ง

| ผลการโยนเหรียญ | ครั้งที่ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| หัว | | | | | | | | | | |
| ก้อย | | | | | | | | | | |

1) ผลการโยนเหรียญ 1 เหรียญ 10 ครั้ง เป็นอย่างไร

.....

.....

.....

.....

2) ถ้าโยนเหรียญ 1 เหรียญ 100 ครั้ง คาดว่าผลที่เกิดขึ้นจะเป็นอย่างไร

.....

.....

.....

.....

## แบบฝึกหัด 7.2

### 1. อ่านตารางต่อไปนี้แล้วตอบคำถาม

**รายการซื้อขายปลาสด วันที่ 16 กันยายน 2561 ร้าน ป.ปลา**

| ชนิดปลา | น้ำหนักซื้อ (กิโลกรัม) | น้ำหนักขาย (กิโกกรัม) | น้ำหนักคงเหลือ (กิโลกรัม) |
|---|---|---|---|
| ปลาช่อนนา | 80 | 32 | 48 |
| ปลาดุกเลี้ยง | 150 | 85 | 65 |
| ปลาทับทิม | 100 | 70 | 30 |
| ปลานิล | 150 | 87 | 63 |
| ปลาหมอ | 100 | 45 | 55 |

1) วันที่ 16 กันยายน 2561 ร้าน ป.ปลา ขายปลาได้ทั้งหมดกี่กิโลกรัม

**ตอบ** .....

2) ร้าน ป.ปลา เหลือปลาทั้งหมดกี่กิโลกรัม

**ตอบ** .....

3) ร้าน ป.ปลา ซื้อปลาช่อนนาราคากิโลกรัมละ 120 บาท ขายราคากิโลกรัมละ 150 บาท ซื้อปลาดุกเลี้ยงราคากิโลกรัมละ 35 บาท ขายราคากิโลกรัมละ 42 บาท วันที่ 16 กันยายน 2561 ร้าน ป.ปลา ขายปลาช่อนนา หรือปลาดุกเลี้ยงได้กำไรมากกว่า

**วิธีคิด** .....

.....

.....

.....

**ตอบ** .....

## 2. อ่านตารางแล้วตอบคำถาม

### ข้อมูลการขายน้ำผลไม้ ตั้งแต่วันที่ 1 - 5 ต.ค. 2560

| น้ำผลไม้ | จำนวนน้ำผลไม้ (แก้ว) | | | | | รวม |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 ต.ค. 60 | 2 ต.ค. 60 | 3 ต.ค. 60 | 4 ต.ค. 60 | 5 ต.ค. 60 | |
| น้ำมะพร้าว | 25 | 29 | 25 | 20 | 20 | |
| น้ำลำไย | 10 | 18 | 18 | 12 | 10 | |
| น้ำฝรั่ง | 14 | 7 | 7 | 8 | 10 | |
| น้ำส้ม | 30 | 25 | 28 | 35 | 20 | |
| น้ำผลไม้รวม | 22 | 15 | 16 | 15 | 20 | |
| รวม | | | | | | |

1) เติมจำนวนน้ำผลไม้ที่ขายได้ทั้งหมดในแต่ละวัน

.....

.....

.....

.....

.....

2) จากการขายน้ำผลไม้ 5 วัน น้ำผลไม้ชนิดใดขายได้มากที่สุด ขายได้กี่แก้ว และน้ำผลไม้ชนิดใดขายได้น้อยที่สุด ขายได้กี่แก้ว

.....

.....

3) ถ้าต้องการเปลี่ยนน้ำผลไม้ 1 ชนิด จะเลือกเปลี่ยนน้ำผลไม้ชนิดใด เพราะเหตุใด

.....

4) ถ้าขายน้ำผลไม้แก้วละ 10 บาท ในแต่ละวันขายน้ำผลไม้ได้เงินกี่บาท

.....

.....

.....

.....

.....

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

## แบบฝึกหัด 7.3

**1. เติมข้อมูลในตารางให้สมบูรณ์แล้วตอบคำถาม**

**จำนวนพนักงานที่ประกาศรับสมัครประจำเดือนกันยายน**

| ตำแหน่ง | บริษัทที่รับสมัคร | | | รวม (คน) |
|---|---|---|---|---|
| | บจก.ไทยดี (คน) | บจก.ศรีมั่งคั่ง (คน) | บจก. ซื่อสัตย์ (คน) | |
| พนักงานประจำร้าน | 30 | ..... | 15 | 95 |
| พนักงานตรวจสอบร้าน | ..... | 20 | 5 | ..... |
| เจ้าหน้าที่สถิติวิเคราะห์ | 2 | 10 | ..... | 16 |
| เจ้าหน้าที่จัดซื้อ | 10 | 15 | ..... | ..... |
| เจ้าหน้าที่ประสานงาน | ..... | 5 | 5 | 15 |
| รวม | 52 | ..... | 34 | ..... |

1) ตำแหน่งงานใดที่ประกาศรับสมัครมากที่สุด และประกาศรับสมัครกี่คน

**ตอบ** .....

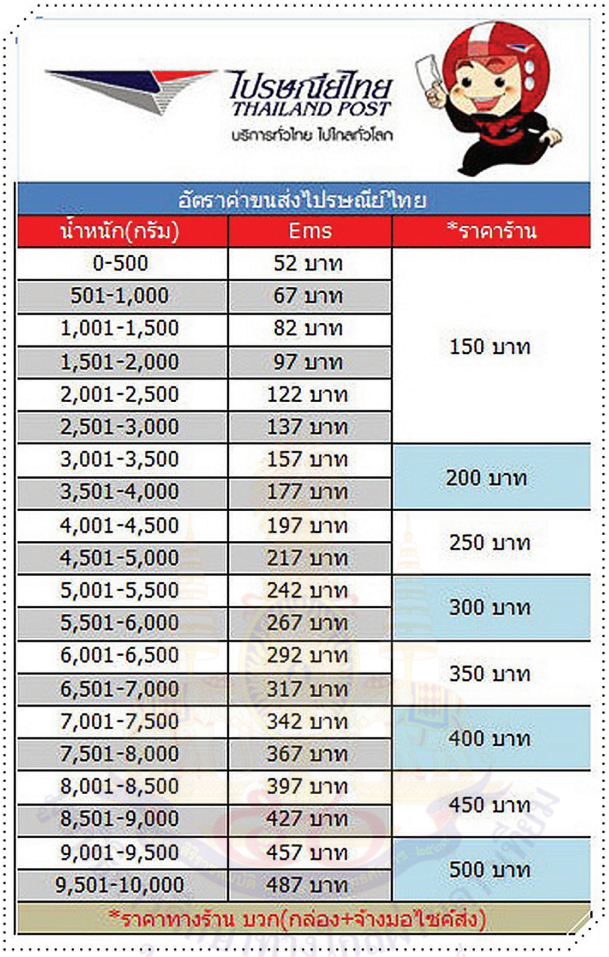
2) บริษัทใดรับสมัครพนักงานจำนวนมากที่สุด และประกาศรับสมัครทั้งหมดกี่คน

**ตอบ** .....

3) ทั้ง 3 บริษัทประกาศรับสมัครพนักงานทั้งหมดกี่คน

**ตอบ** .....

## 2. อ่านตารางแล้วตอบคำถามต่อไปนี้



ไปรษณีย์ไทย THAILAND POST
บริการทั่วไทย ไปใกล้ทั่วโลก

| อัตราค่าขนส่งไปรษณีย์ไทย | | |
|---|---|---|
| น้ำหนัก(กรัม) | Ems | *ราคาร้าน |
| 0-500 | 52 บาท | 150 บาท |
| 501-1,000 | 67 บาท | |
| 1,001-1,500 | 82 บาท | |
| 1,501-2,000 | 97 บาท | |
| 2,001-2,500 | 122 บาท | |
| 2,501-3,000 | 137 บาท | |
| 3,001-3,500 | 157 บาท | 200 บาท |
| 3,501-4,000 | 177 บาท | |
| 4,001-4,500 | 197 บาท | 250 บาท |
| 4,501-5,000 | 217 บาท | |
| 5,001-5,500 | 242 บาท | 300 บาท |
| 5,501-6,000 | 267 บาท | |
| 6,001-6,500 | 292 บาท | 350 บาท |
| 6,501-7,000 | 317 บาท | |
| 7,001-7,500 | 342 บาท | 400 บาท |
| 7,501-8,000 | 367 บาท | |
| 8,001-8,500 | 397 บาท | 450 บาท |
| 8,501-9,000 | 427 บาท | |
| 9,001-9,500 | 457 บาท | 500 บาท |
| 9,501-10,000 | 487 บาท | |
| *ราคาทางร้าน บวก(กล่อง+จ้างมอไซค์ส่ง) | | |

หมายเหตุ ร้านค้า หมายถึงร้านตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งจากไปรษณีย์ไทย

1) ณดาส่งพัสดุ 1 กล่อง หนัก 2.25 กิโลกรัม ถ้าส่งที่ไปรษณีย์ไทย ต้องจ่ายเงินกี่บาท และถ้าส่งที่ร้านค้า ต้องจ่ายเงินกี่บาท

.....

.....

2) สมนึกต้องการส่งสินค้าหนัก 8 กิโลกรัม ถ้าส่งไปรษณีย์ไทยจะมีค่าเดินทาง 30 บาท ถ้าส่งร้านค้าไม่มีค่าเดินทาง สมนึกควรเลือกส่งแบบไหน เพราะเหตุใด

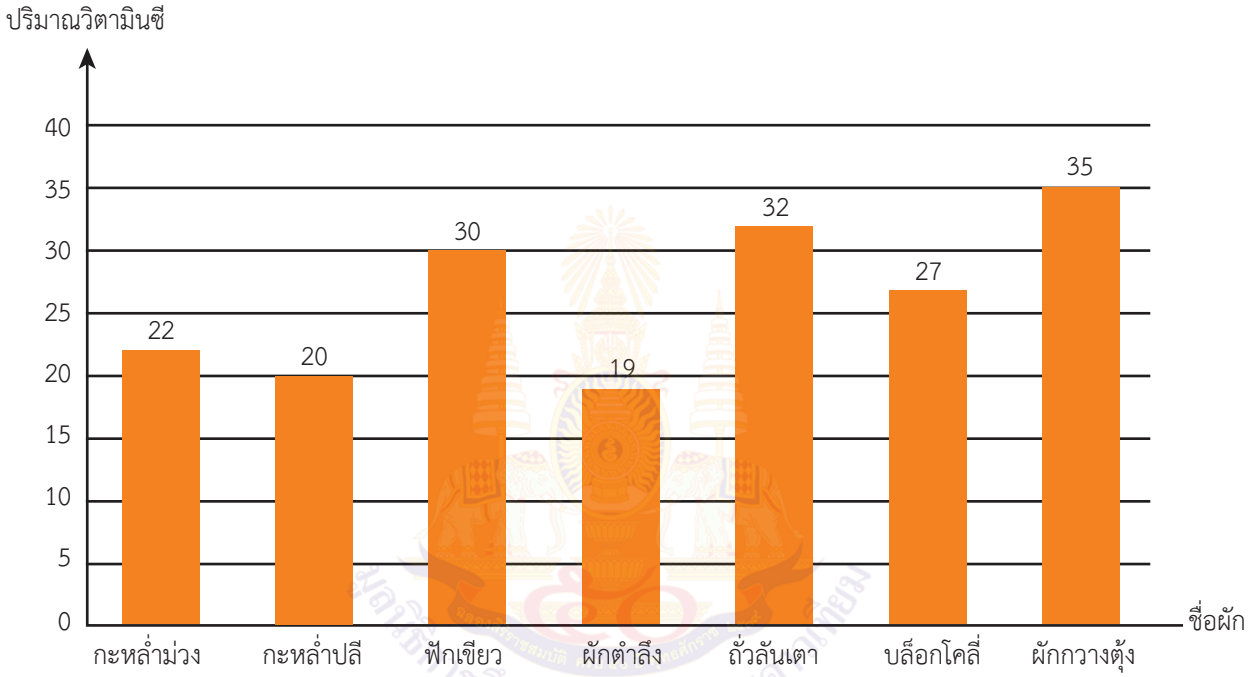
.....

.....

## แบบฝึกหัด 7.4

1. อ่านแผนภูมิแท่งต่อไปนี้แล้วตอบคำถาม

### ปริมาณวิตามินซีในผักสด 100 กรัม




1) ผักชนิดใดมีปริมาณวิตามินซีมากที่สุด มีปริมาณวิตามินซีเท่าใด

ตอบ .....

2) ถั่วลันเตามีปริมาณวิตามินซีมากกว่าผักชนิดใดบ้าง

ตอบ .....

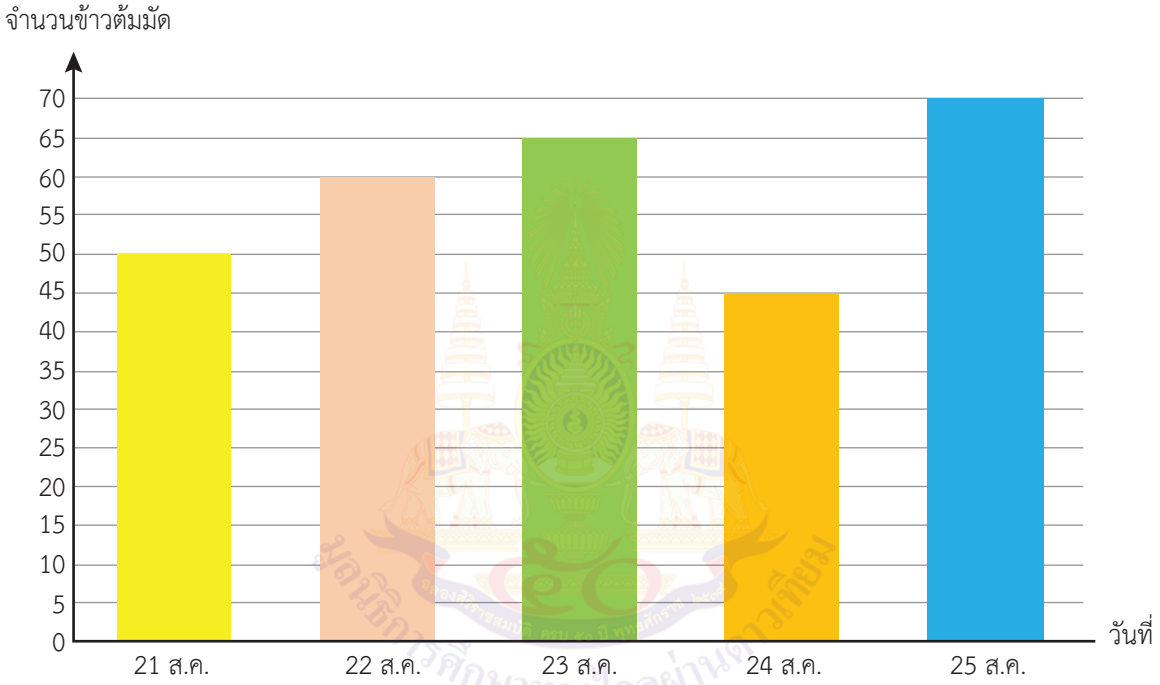
3) เรียงลำดับชื่อผักที่มีปริมาณวิตามินซีจากมากไปน้อย

ตอบ .....

## แบบฝึกหัด 7.5

**1.** เติมคำตอบโดยใช้ข้อมูลจากแผนภูมิ

### จำนวนสั่งซื้อข้าวต้มมัด ตั้งแต่ 21 – 24 สิงหาคม 2561




1) ข้าวเหนียว 1 กิโลกรัม นำไปทำข้าวต้มมัดได้ 30 มัด ถ้าแม่ค้าซื้อข้าวเหนียว 5 กิโลกรัม จะพอใช้สำหรับทำข้าวต้มมัดถึงวันที่เท่าไร เพราะเหตุใด

**ตอบ** .....

.....

.....

.....

.....

.....

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

2) แม่ค้าต้องเตรียมข้าวเหนียวอย่างน้อยกี่กิโลกรัมจึงพอใช้ถึงวันที่ 25 สิงหาคม เพราะเหตุใด

**ตอบ** .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3) ข้าวต้มมัดราคามัดละ 15 บาท ซื้อ 10 มัด แถม 1 มัด ในแต่ละวันแม่ค้าจะได้เงินวันละกี่บาท

**ตอบ** .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## แบบฝึกหัด 7.6

**1. เขียนแผนภูมิแท่งโดยใช้ข้อมูลต่อไปนี้**

ธนาคารขยะโรงเรียนรักสิ่งแวดล้อม ดำเนินการคัดแยกขยะไว้ขาย ดังนี้

| | | |
|---|---|---|
| 1. ขวดแก้ว | 80 | กิโลกรัม |
| 2. ขวดพลาสติก | 120 | กิโลกรัม |
| 3. กระดาษ | 135 | กิโลกรัม |
| 4. วงจรอิเล็กโทรนิค | 40 | กิโลกรัม |

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

## 2. เขียนแผนภูมิแท่งโดยใช้ข้อมูลต่อไปนี้

สรุปยอดผู้เข้าชมฟุตบอลไทยลีกสนามเหย้า

| NO | สนามเหย้า | รวม |
|---|---|---|
| 1 | บุรีรัมย์ ยูไนเต็ด | 40289 |
| 2 | สุพรรณบุรี เอฟซี | 29552 |
| 3 | นครราชสีมา | 21268 |
| 4 | เมืองทอง ยูไนเต็ด | 10562 |
| 5 | เชียงราย ยูไนเต็ด | 27554 |

มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

บันทึก

บันทึก