

เฉลยแบบฝึกหัด 2.4

1. เติมเศษส่วนใน ให้ถูกต้อง

$$1) \quad \frac{1}{2} + \frac{2}{8} = \frac{3}{4}$$

$$2) \quad \frac{1}{10} + \frac{3}{5} = \frac{7}{10}$$

$$3) \quad \frac{1}{3} + \frac{5}{9} = \frac{8}{9}$$

$$4) \quad \frac{1}{3} + \frac{1}{9} = \frac{4}{9}$$

$$5) \quad \frac{1}{12} + \frac{1}{3} = \frac{5}{12}$$

$$6) \quad \frac{1}{5} - \frac{1}{15} = \frac{2}{15}$$

$$7) \quad \frac{13}{15} - \frac{1}{3} = \frac{8}{15}$$

$$8) \quad \frac{7}{8} - \frac{3}{4} = \frac{1}{8}$$

$$9) \quad 1 - \frac{5}{6} = \frac{1}{6}$$

$$10) \quad \frac{7}{9} - \frac{2}{3} = \frac{1}{9}$$

หน่วยที่ ๒

เศษส่วน และการบวก การลบ การคูณ การหารเศษส่วน



ผ.๒.๔/ผ.๔

2. แสดงวิธีทำ

1) $\frac{1}{8} + \frac{2}{15} = \square$

วิธีทำ $\frac{1}{8} + \frac{2}{15} = \frac{(1 \times 15)}{(8 \times 15)} + \frac{2}{15}$
 $= \frac{15}{120} + \frac{2}{15}$
 $= \frac{15 + 2 \times 8}{120}$
 $= \frac{31}{120}$

ตอบ $\frac{31}{120}$

2) $\frac{5}{8} - \frac{1}{3} = \square$

วิธีทำ $\frac{5}{8} - \frac{1}{3} = \frac{5}{8} - \frac{(1 \times 8)}{(3 \times 8)}$
 $= \frac{5}{8} - \frac{8}{24}$
 $= \frac{15 - 8}{24}$
 $= \frac{7}{24}$

ตอบ $\frac{7}{24}$

หน่วยที่ ๒

เศษส่วน และการบวก การลบ การคูณ การหารเศษส่วน



ผ.๒.๔/ผ.๔

3. แสดงวิธีทำ

1) $\frac{2}{3} + \frac{5}{27} = \square$

วิธีทำ $\frac{2}{3} + \frac{5}{27} = \frac{(2 \times 9)}{(3 \times 9)} + \frac{5}{27}$

$= \frac{18}{27} + \frac{5}{27}$

$= \frac{18 + 5}{27}$

$= \frac{23}{27}$

ตอบ $\frac{23}{27}$

2) $\frac{4}{7} - \frac{8}{9} = \square$

วิธีทำ หา ค.ร.น. ของ 7 และ 9 ได้ 63

$\frac{4}{7} + \frac{8}{9} = \frac{(4 \times 9) + (8 \times 7)}{63}$

$= \frac{36 + 56}{63}$

$= \frac{92}{63}$

$= 1 \frac{29}{63}$

ตอบ $1 \frac{29}{63}$

หน่วยที่ ๒

เศษส่วน และการบวก การลบ การคูณ การหารเศษส่วน



ผ.๒.๔/ผ.๔

5) $\frac{9}{10} + \frac{8}{15} = \square$

วิธีทำ หา ค.ร.น. ของ 10 และ 15 ได้ 30

$$\begin{aligned} \frac{9}{10} + \frac{8}{15} &= \frac{(9 \times 3) + (8 \times 2)}{30} \\ &= \frac{27 + 16}{30} \\ &= \frac{43}{30} \end{aligned}$$

ตอบ $\frac{๔๓}{๓๐}$

6) $\frac{7}{8} + \frac{5}{6} = \square$

วิธีทำ หา ค.ร.น. ของ 8 และ 6 ได้ 24

$$\begin{aligned} \frac{7}{8} + \frac{5}{6} &= \frac{(7 \times 3) + (5 \times 4)}{24} \\ &= \frac{21 + 20}{24} \\ &= \frac{41}{24} \\ &= 1\frac{17}{24} \end{aligned}$$

ตอบ $๑\frac{๑๗}{๒๔}$

3) $\frac{8}{9} + \frac{2}{15} = \square$

วิธีทำ หา ค.ร.น. ของ 9 และ 15 ได้ 45

$$\begin{aligned}\frac{8}{9} + \frac{2}{15} &= \frac{(8 \times 5) + (2 \times 3)}{45} \\ &= \frac{40 + 6}{45} \\ &= \frac{46}{45}\end{aligned}$$

ตอบ $1\frac{1}{45}$

4) $\frac{7}{10} + \frac{5}{9} = \square$

วิธีทำ หา ค.ร.น. ของ 10 และ 9 ได้ 90

$$\begin{aligned}\frac{7}{10} + \frac{5}{9} &= \frac{(7 \times 9) + (5 \times 10)}{90} \\ &= \frac{63 + 50}{90} \\ &= \frac{113}{90} \\ &= 1\frac{23}{90}\end{aligned}$$

ตอบ $1\frac{23}{90}$

7) $\left(\frac{5}{6} + \frac{2}{7}\right) - \frac{5}{21} = \square$

วิธีทำ หา ค.ร.น. ของ 6 7 และ 21 ได้ 42

$$\begin{aligned} \left(\frac{5}{6} + \frac{2}{7}\right) - \frac{5}{21} &= \frac{[(5 \times 7) + (2 \times 6)] - (5 \times 2)}{42} \\ &= \frac{(35 + 12) - 10}{42} \\ &= \frac{47 - 10}{42} \\ &= \frac{37}{42} \end{aligned}$$

ตอบ $\frac{๓๗}{๔๒}$

8) $\left(\frac{13}{15} - \frac{3}{10}\right) + \frac{11}{25} = \square$

วิธีทำ หา ค.ร.น. ของ 15 10 และ 25 ได้ 150

$$\begin{aligned} \left(\frac{13}{15} - \frac{3}{10}\right) + \frac{11}{25} &= \frac{[(13 \times 10) - (3 \times 15)] + (11 \times 10)}{150} \\ &= \frac{(130 - 45) + 110}{150} \\ &= \frac{195}{150} \\ &= 1\frac{13}{10} \end{aligned}$$

ตอบ $๑\frac{๑๓}{๑๐}$