คำนวณชวนคิด

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

เรื่อง...สนุกคิดกับคณิตศาสตร์

ครูรุจิรดา เวทยนุกูล



จุดประสงค์การเรียนรู้



เพื่อเสริมทักษะการคิดคำนวณ
ที่ถูกต้องแม่นยำ

ข้อสอบ



6

$\frac{9}{8} \times \frac{10}{21} \times \frac{14}{25}$ มีค่าเท่ากับข้อใด

1. 0.28

2. 0.30

3. 0.35

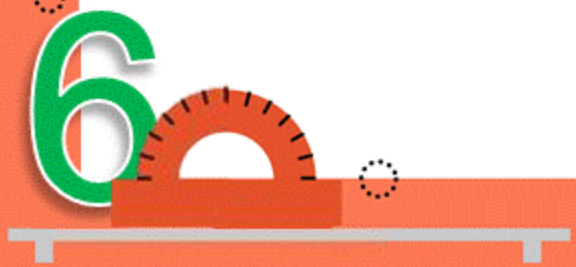
4. 0.60

กำหนดเศษส่วนสามจำนวน คือ

$\frac{7}{8}$, $\frac{9}{10}$ และ $\frac{17}{20}$

ข้อใดเป็นการเรียงลำดับเศษส่วนที่กำหนดให้จากน้อยไปมาก

1.	$\frac{7}{8}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{17}{20}$
2.	$\frac{7}{8}$	$\frac{17}{20}$	$\frac{9}{10}$
3.	$\frac{17}{20}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{7}{8}$
4.	$\frac{17}{20}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{9}{10}$



$11\frac{11}{100} - 1\frac{1}{10}$ มีค่าเท่ากับข้อใด

1. 10.01

2. 10.1

3. 11.01

4. 11.1

6

6

เด็กหญิงพุดซ้อน นับเงินทั้งหมดในกระปุกออมสิน พบว่ามี

เหรียญหนึ่งบาท จำนวน 45 เหรียญ

เหรียญห้าสิบสตางค์ จำนวน 32 เหรียญ

เหรียญยี่สิบห้าสตางค์ จำนวน 20 เหรียญ

เด็กหญิงพุดซ้อนมีเงินทั้งหมดเท่ากับข้อใด

1. 58 บาท
2. 66 บาท
3. 71 บาท
4. 97 บาท

เด็กหญิงฟ้าใส มีแตงโม ฟักทอง และส้มโอ อย่างละ 1 ผล

ถ้า ชั่งแตงโม ฟักทอง และส้มโอ รวมกัน หนัก 7.5 กิโลกรัม

ชั่งแตงโม และฟักทอง รวมกัน หนัก 5.7 กิโลกรัม

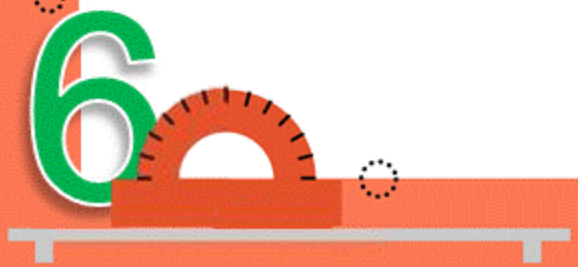
และ ชั่งฟักทอง และส้มโอ รวมกัน หนัก 5 กิโลกรัม

แล้วน้ำหนักของฟักทองเท่ากับข้อใด

1. 1.8 กิโลกรัม
2. 2.5 กิโลกรัม
3. 3.2 กิโลกรัม
4. 4.2 กิโลกรัม

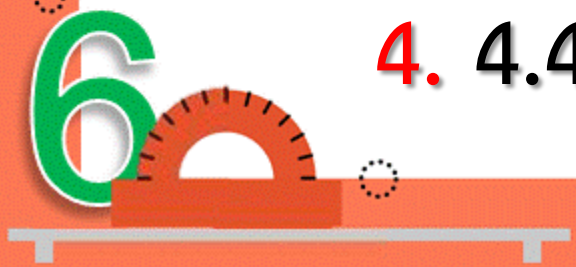
ถ้า $ก \div 2 = \left(\frac{8}{15} - \frac{9}{20}\right) + \frac{11}{12}$

แล้ว ก มีค่าเท่าใด



ข้อใดถูกต้อง

1. $1.04 \div 0.8 = 1.4$
2. $1.14 \div 0.6 = 1.9$
3. $1.4 \div 0.4 = 3.6$
4. $4.41 \div 0.7 = 6.4$



เฉลย



6

$$\frac{\cancel{9}^{3}}{\cancel{8}_{4}} \times \frac{\cancel{10}^{\cancel{5}^{1}}}{\cancel{21}_{\cancel{7}^{1}}} \times \frac{\cancel{14}^{\cancel{7}^{1}}}{\cancel{25}_{5}} = \frac{3}{10}$$

1.	0.28
2.	0.30
3.	0.35
4.	0.60

กำหนดเศษส่วนสามจำนวน คือ

$\frac{7}{8}$, $\frac{9}{10}$ และ $\frac{17}{20}$

ข้อใดเป็นการเรียงลำดับเศษส่วนที่กำหนดให้จากน้อยไปมาก

$\frac{7}{8} \times \frac{9}{10}$ $\quad 70 < 72$

$\frac{9}{10} \times \frac{17}{20}$ $\quad 180 > 170$

$\frac{7}{8} \times \frac{17}{20}$ $\quad 140 > 136$

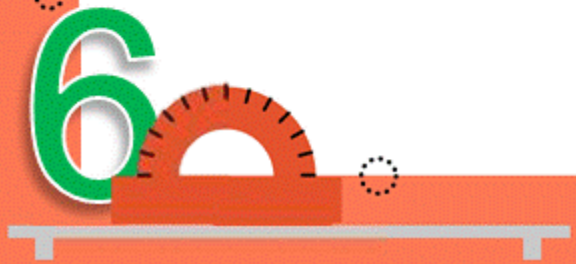
1.	$\frac{7}{8}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{17}{20}$
2.	$\frac{7}{8}$	$\frac{17}{20}$	$\frac{9}{10}$
3.	$\frac{17}{20}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{7}{8}$
4.	$\frac{17}{20}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{9}{10}$

3. $11\frac{11}{100} - 1\frac{1}{10}$ มีค่าเท่ากับข้อใด

$$11\frac{11}{100} - 1\frac{1}{10} = 11.11 - 1.1$$

$$= 10.01$$

1. 10.01
2. 10.1
3. 11.01
4. 11.1



เด็กหญิงพุดซ้อน นับเงินทั้งหมดในกระปุกออมสิน พบว่ามี

เหรียญหนึ่งบาท	จำนวน	45	เหรียญ	$45 \times 1 = 45$
เหรียญห้าสิบสตางค์	จำนวน	32	เหรียญ	$32 \times 0.50 = 16$
เหรียญยี่สิบห้าสตางค์	จำนวน	20	เหรียญ	$20 \times 0.25 = 5$

เด็กหญิงพุดซ้อนมีเงินทั้งหมดเท่ากับข้อใด

1. 58 บาท
2. 66 บาท
3. 71 บาท
4. 97 บาท

6

เด็กหญิงฟ้าใส มีแตงโม ฟักทอง และส้มโอ อย่างละ 1 ผล

ถ้า ชั่งแตงโม ฟักทอง และส้มโอ รวมกัน หนัก 7.5 กิโลกรัม

ชั่งแตงโม และฟักทอง รวมกัน หนัก 5.7 กิโลกรัม

และ ชั่งฟักทอง และส้มโอ รวมกัน หนัก 5 กิโลกรัม

แล้วน้ำหนักของฟักทองเท่ากับข้อใด

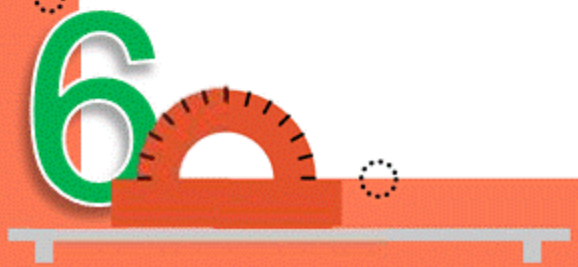
1.	1.8	กิโลกรัม	2.	2.5	กิโลกรัม
3.	3.2	กิโลกรัม	4.	4.2	กิโลกรัม

ถ้า $ก \div 2 = \left(\frac{8}{15} - \frac{9}{20}\right) + \frac{11}{12}$

แล้ว ก มีค่าเท่าใด

ค.ร.น.ของ 12,15 และ 20

คือ 3x4x5= 60



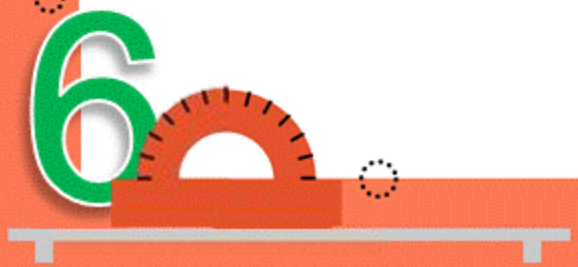
$$\left(\frac{8}{15}-\frac{9}{20}\right)+\frac{11}{12} = \left(\frac{8\times4}{15\times4}-\frac{9\times3}{20\times3}\right)+\frac{11\times5}{12\times5}$$

$$= \left(\frac{32}{60}-\frac{27}{60}\right)+\frac{55}{60}$$

$$= \frac{5}{60}+\frac{55}{60}$$

$$= \frac{60}{60}$$

$$= 1$$



$$ก \div 2 = \left(\frac{8}{15} - \frac{9}{20}\right) + \frac{11}{12}$$

$$ก \div 2 = 1$$

2

ก มีค่าเท่ากับ 2

ข้อใดถูกต้อง

1. $1.04 \div 0.8 = 1.4$

2. $1.14 \div 0.6 = 1.9$

3. $1.4 \div 0.4 = 3.6$

4. $4.41 \div 0.7 = 6.4$

$10.4 \div 8 = 1.3$

$11.4 \div 6 = 1.9$

$14 \div 4 = 3.5$

$44.1 \div 7 = 6.3$

