

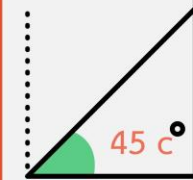
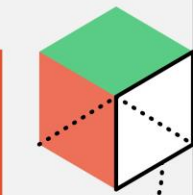
รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค16101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

เรื่อง...การบวก ลบ คูณ หารระคน
ของเศษส่วนและจำนวนคละ

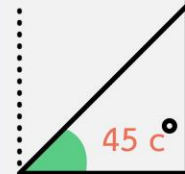
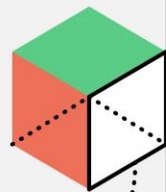
ครูภาชีนี มากพันธ์

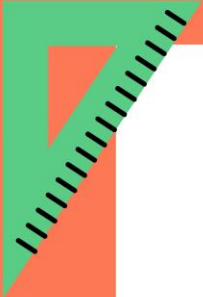
การบวก ลบ คูณ หารระคนของ เศษส่วนและจำนวนคละ



จุดประสงค์การเรียนรู้

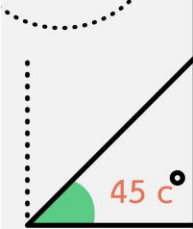
สามารถหาคำตอบของโจทย์การบวก ลบ คูณ
หารระคนของเศษส่วนและจำนวนคละ และ
แสดงวิธีทำพร้อมทั้งตระหนักถึงความ
สมเหตุสมผล ของคำตอบที่ได้





1) $\frac{4}{11} + \frac{3}{11} = \square$

2) $\frac{12}{15} - \frac{8}{15} = \square$



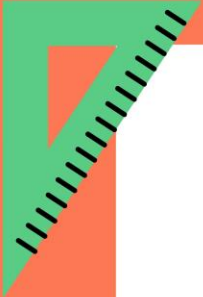
3) $\frac{5}{8} + \frac{1}{4} = \square$

4) $\frac{2}{3} - \frac{5}{9} = \square$



5) $\left(\frac{3}{8} + \frac{7}{12}\right) - \frac{5}{6} = \square$



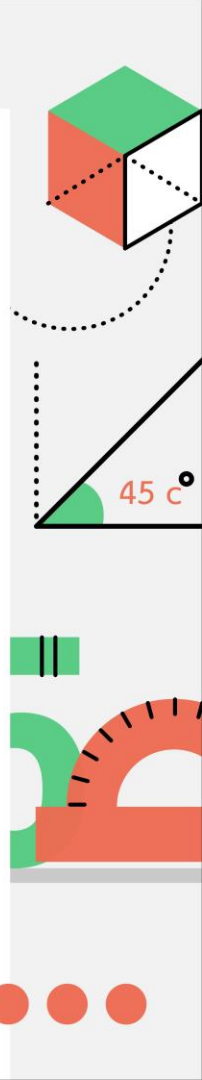


6) $4\frac{1}{6} - \frac{3}{4} = \square$

7) $1\frac{2}{7} \div \frac{7}{5} = \square$

8) $\frac{12}{25} \times \frac{35}{16} = \square$

9) $1\frac{4}{5} - \left(\frac{5}{6} \div \frac{2}{3} \right) = \square$




$$\left(\frac{3}{4} + \frac{7}{12}\right) \times \frac{3}{8} = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{aligned}\left(\frac{3}{4} + \frac{7}{12}\right) \times \frac{3}{8} &= \left(\frac{3 \times 3}{4 \times 3} + \frac{7}{12}\right) \times \frac{3}{8} \\ &= \left(\frac{9}{12} + \frac{7}{12}\right) \times \frac{3}{8} \\ &= \frac{16}{12} \times \frac{3}{8}\end{aligned}$$





$$= \frac{2}{4} \times \frac{3}{8}$$

$$= \frac{2}{4} \times \frac{1}{1}$$

$$= \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

ตอบ

$\frac{1}{2}$



จงแสดงวิธีหาผลลัพธ์

$$1) \left(2\frac{1}{3} + 1\frac{3}{4}\right) \div 1\frac{1}{6} = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{aligned} \left(2\frac{1}{3} + 1\frac{3}{4}\right) \div 1\frac{1}{6} &= \left(\frac{7}{3} + \frac{7}{4}\right) \div \frac{7}{6} \\ &= \left(\frac{7 \times 4}{3 \times 4} + \frac{7 \times 3}{4 \times 3}\right) \div \frac{7}{6} \end{aligned}$$





$$= \left(\frac{7 \times 4}{3 \times 4} + \frac{7 \times 3}{4 \times 3} \right) \div \frac{7}{6}$$

$$= \left(\frac{28}{12} + \frac{21}{12} \right) \div \frac{7}{6}$$

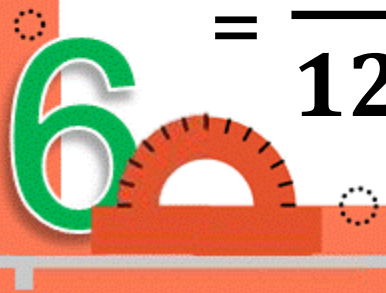
$$= \frac{49}{12} \div \frac{7}{6}$$

$$= \frac{\cancel{7}^1 \cancel{49}^1}{\cancel{2}^1 \cancel{12}^1} \times \frac{\cancel{6}^1}{\cancel{7}^1}^1$$

$$= \frac{7}{2} \times \frac{1}{1}$$

$$= \frac{7}{2} = 3\frac{1}{2}$$

ตอบ ๓ $\frac{๑}{๒}$



จงแสดงวิธีหาผลลัพธ์

$$2) 1\frac{2}{3} - (\frac{4}{5} \div 2) = \square$$

วิธีทำ

$$1\frac{2}{3} - (\frac{4}{5} \div 2) = \frac{5}{3} - (\frac{4}{5} \div 2)$$
$$= \frac{5}{3} - (\frac{4}{5} \times \frac{1}{2})$$





$$\begin{aligned}
 &= \frac{5}{3} - \left(\frac{4}{5} \times \frac{1}{2} \right) \\
 &= \frac{5}{3} - \left(\frac{2}{5} \times \frac{1}{1} \right) \\
 &= \frac{5}{3} - \frac{2}{5}
 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned}
 &= \frac{5 \times 5}{3 \times 5} - \frac{2 \times 3}{5 \times 3} \\
 &= \frac{25}{15} - \frac{6}{15} \\
 &= \frac{19}{15} = 1\frac{4}{15}
 \end{aligned}$$

ତାପ ୧ $\frac{4}{15}$
 ୧୫



จงแสดงวิธีหาผลลัพธ์

$$3) \left(3\frac{2}{3} \times \frac{7}{5}\right) - 2\frac{1}{10} = \square$$

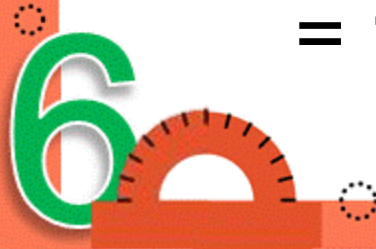
วิธีทำ

$$\begin{aligned} \left(3\frac{2}{3} \times \frac{7}{5}\right) - 2\frac{1}{10} &= \left(\frac{11}{3} \times \frac{7}{5}\right) - \frac{21}{10} \\ &= \frac{77}{15} - \frac{21}{10} \end{aligned}$$




$$= \frac{77 \times 2}{15 \times 2} - \frac{21 \times 3}{10 \times 3}$$

$$= \frac{154}{30} - \frac{63}{30}$$

$$= \frac{91}{30}$$


$$= \frac{91}{30}$$

$$= 3\frac{1}{30}$$

ตอบ $3\frac{1}{30}$

แบบฝึกหัด 2.13



แบบฝึกหัด 2.13

แสดงวิธีทำ

1. $\left(\frac{2}{3} + \frac{5}{9}\right) \times \frac{3}{11} = \square$

วิธีทำ

ตอบ

2. $\frac{15}{17} \times (\frac{38}{39} - \frac{4}{13}) = \square$

วิธีทำ

ตอบ

3. $(\frac{4}{7} - \frac{11}{28}) \times \frac{28}{35} = \square$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

ตอบ

.....

4. $(5\frac{2}{8} \div 2\frac{5}{8}) + 3\frac{2}{10} = \square$

วิธีทำ

ตอบ

5. $(1\frac{1}{5} \times 1\frac{1}{9}) \times (7\frac{1}{3} \div 2\frac{1}{5}) = \square$

วิธีทำ

ตอบ