

เฉลยแบบฝึกหัด 2.5

1. แสดงวิธีหาผลบวก หรือผลลบ

1) $1\frac{5}{7} + 4\frac{2}{3} = \square$

วิธีทำ หา ค.ร.น. ของ 7 และ 3 ได้ 21

$$\begin{aligned} 1\frac{5}{7} + 4\frac{2}{3} &= \frac{12}{7} + \frac{14}{3} \\ &= \frac{12 \times 3}{7 \times 3} + \frac{14 \times 7}{3 \times 7} \\ &= \frac{36}{21} + \frac{98}{21} \\ &= \frac{134}{21} = 6\frac{8}{21} \end{aligned}$$

ตอบ $6\frac{8}{21}$

2) $8\frac{4}{5} + 5\frac{1}{3} = \square$

วิธีทำ หา ค.ร.น. ของ 5 และ 3 ได้ 15

$$\begin{aligned} 8\frac{4}{5} + 5\frac{1}{3} &= \frac{44}{5} + \frac{16}{3} \\ &= \frac{44 \times 3}{5 \times 3} + \frac{16 \times 5}{3 \times 5} \\ &= \frac{132}{15} + \frac{80}{15} \\ &= \frac{212}{15} = 14\frac{2}{15} \end{aligned}$$

ตอบ $14\frac{2}{15}$

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

วิธีทำ หา ค.ร.น. ของ 2 4 และ 3 ได้ 12

$$\begin{aligned}\frac{1}{2} + (3\frac{1}{4} - 2\frac{1}{3}) &= \frac{1}{2} + (\frac{13}{4} - \frac{7}{3}) \\ &= \frac{1 \times 6}{2 \times 6} - (\frac{13 \times 3}{4 \times 3} - \frac{13 \times 3}{4 \times 3}) \\ &= \frac{6}{12} + (\frac{39 - 28}{12}) \\ &= \frac{6}{12} + \frac{11}{12} \\ &= \frac{17}{12} \\ &= 1\frac{5}{12}\end{aligned}$$

ตอบ $1\frac{5}{12}$

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

วิธีทำ หา ค.ร.น. ของ 2 และ 5 ได้ 10

$$\begin{aligned}3\frac{1}{2} - (1\frac{1}{2} + 2\frac{3}{5}) &= \frac{7}{2} - (\frac{3}{2} + \frac{8}{5}) \\ &= \frac{7 \times 5}{2 \times 5} - (\frac{3 \times 5}{2 \times 5} + \frac{8 \times 2}{5 \times 2}) \\ &= \frac{35}{10} - (\frac{15 + 16}{10}) \\ &= \frac{35}{10} - \frac{31}{10} \\ &= \frac{4}{10} = \frac{2}{5}\end{aligned}$$

ตอบ $\frac{2}{5}$