



ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบทดสอบ คณิตศาสตร์

หาผลบวก ผลลบของเศษส่วนและจำนวนคละ (ค 1.1 ป.5/3)

1. $1\frac{3}{14} + \frac{1}{4} - \frac{5}{7}$

วิธีทำ $1\frac{3}{14} + \frac{1}{4} - \frac{5}{7}$

$$= - + \frac{1}{4} - \frac{5}{7}$$
$$= \left(\frac{17 \times}{14 \times}\right) + \left(\frac{1 \times}{4 \times}\right) - \left(\frac{5 \times}{7 \times}\right)$$
$$= \frac{34}{28} + \frac{7}{28} - \frac{20}{28}$$
$$= \frac{+ \quad -}{28}$$
$$= \frac{21}{28} \text{ เอา 7 ทหาร}$$
$$= \frac{3}{4}$$

ตอบ $\frac{3}{4}$

2. $\frac{4}{9} + \frac{2}{3} + \frac{5}{6}$

วิธีทำ $\frac{4}{9} + \frac{2}{3} + \frac{5}{6}$

$$= \frac{4 \times}{9 \times} + \frac{2 \times 6}{3 \times} + \frac{5 \times}{6 \times 3}$$
$$= \frac{4}{9} + \frac{12}{6} + \frac{5}{6}$$
$$= \frac{4 + 12 + 5}{6}$$
$$= \frac{21}{6}$$
$$= \frac{7}{2}$$
$$= 3\frac{1}{2}$$

เศษเกิน ทำให้เป็นจำนวนคละ

ตอบ $3\frac{1}{2}$

$$3. 1\frac{3}{4} - \frac{3}{10} - 1$$

วิธีทำ $1\frac{3}{4} - \frac{3}{10} - 1$

$$\begin{aligned}
 &= \frac{\quad}{4} - \frac{3}{10} - \frac{1}{1} \\
 &= \frac{7 \times}{4 \times} - \frac{3 \times}{10 \times 2} - \frac{1 \times 20}{1 \times} \\
 &= \frac{\quad}{20} - \frac{6}{20} - \frac{20}{20} \\
 &= \frac{-6-}{20} \\
 &= -
 \end{aligned}$$

ตอบ —

$$4. 4\frac{7}{10} - 3\frac{19}{20} + 1\frac{2}{5}$$

วิธีทำ $4\frac{7}{10} - 3\frac{19}{20} + 1\frac{2}{5}$

$$\begin{aligned}
 &= \frac{\quad}{10} - \frac{\quad}{20} + \frac{\quad}{5} \\
 &= \frac{47 \times}{10 \times} - \frac{\quad}{20} + \frac{7 \times}{5 \times} \\
 &= \frac{\quad}{20} - \frac{79}{20} + \frac{28}{20} \\
 &= \frac{-79+}{20} \\
 &= \frac{\quad}{20} \\
 &= 2\frac{\quad}{20}
 \end{aligned}$$

เศษเกิน ทำให้เป็นจำนวนคละ

ตอบ —