



ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบทดสอบ คณิตศาสตร์

หาผลคูณ ผลหารของเศษส่วนและจำนวนคละ (ค 1.1 ป.5/4)

1. $\frac{10}{21} \times 1\frac{2}{5} \times \frac{5}{14}$

วิธีทำ $\frac{10}{21} \times 1\frac{2}{5} \times \frac{5}{14} = \frac{10}{21} \times \frac{7}{5} \times \frac{5}{14}$

$= \frac{10 \times 7 \times 5}{21 \times 5 \times 14}$

$= \frac{10}{21}$

7 หาร 5 หาร และ 2 หาร

ตอบ —

2. $\frac{14}{45} \div \left(\frac{5}{12} \times \frac{8}{15}\right)$

วิธีทำ $\frac{14}{45} \div \left(\frac{5}{12} \times \frac{8}{15}\right) = \frac{14}{45} \div \left(\frac{5 \times 8}{12 \times 15}\right)$

$= \frac{14}{45} \div \frac{4}{9}$

$= \frac{14}{45} \times \frac{9}{4}$

$= \frac{14 \times 9}{45 \times 4}$

$= \frac{7}{5}$

$= \frac{7}{5}$

5 หาร และ 4 หาร

เปลี่ยนหารเป็นคูณ กลับเศษเป็นส่วน

เศษคูณเศษ ส่วนคูณส่วน

2 หาร และ 9 หาร

เป็นเศษเกิน ต้องทำให้เป็นจำนวน

ตอบ —

3. $3\frac{3}{4} \times \frac{6}{25} \div 1\frac{8}{10}$

วิธีทำ $3\frac{3}{4} \times \frac{6}{25} \div 1\frac{8}{10} = \frac{15}{4} \times \frac{6}{25} \div \frac{18}{10}$

$$= \frac{15}{4} \times \frac{6}{25} \times \frac{10}{18}$$

เปลี่ยนหารเป็นคูณ กลับเศษเป็นส่วน

.....5...หาร 2 ครั้ง และ...6....หาร

...2...หาร และ....3..หาร

$$= \frac{15 \times 6 \times 10}{4 \times 25 \times 18}$$

เศษคูณเศษ ส่วนคูณส่วน

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

ตอบ —

4. $1\frac{8}{28} \div 2\frac{1}{4} \div \frac{12}{14}$

วิธีทำ $1\frac{8}{28} \div 2\frac{1}{4} \div \frac{12}{14} = \frac{36}{28} \div \frac{9}{4} \div \frac{12}{14}$

$$= \frac{36}{28} \times \frac{4}{9} \times \frac{14}{12}$$

เปลี่ยนหารเป็นคูณ กลับเศษเป็นส่วน

...12...หาร และ....14..หาร

...2... หาร และ....3...หาร

$$= \frac{36 \times 4 \times 14}{28 \times 9 \times 12}$$

เศษคูณเศษ ส่วนคูณส่วน

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

ตอบ —