

แบบทดสอบ เรื่อง การบวกลบคูณหารเศษส่วน

ตอนที่ 1 แบบปรนัย 4 ตัวเลือก (ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด)

1. $4 \times \frac{3}{25}$ หมายถึงข้อใด

1) $\frac{3}{25} \times \frac{3}{25} \times \frac{3}{25} \times \frac{3}{25}$

2) $\frac{3}{25} + \frac{3}{25} + \frac{3}{25} + \frac{3}{25}$

3) $\frac{25}{3} \times \frac{25}{3} \times \frac{25}{3} \times \frac{25}{3}$

4) $\frac{25}{3} + \frac{25}{3} + \frac{25}{3} + \frac{25}{3}$

2. $3 \times \frac{3}{25}$ เท่ากับข้อใด

1) $\frac{3}{25}$

2) $\frac{6}{25}$

3) $\frac{9}{25}$

4) $\frac{33}{27}$

3. $2\frac{5}{15} \times 10$ เท่ากับข้อใด

1) $10\frac{5}{15}$

2) $10\frac{1}{15}$

3) $23\frac{3}{5}$

4) $23\frac{1}{3}$

4. ข้อใด ไม่ถูกต้อง

☐ 1) ส่วนกลับของ $\frac{3}{5}$ คือ $\frac{5}{3}$

☐ 2) ส่วนกลับของ 3 คือ $\frac{1}{3}$

☐ 3) ส่วนกลับของ $\frac{1}{5}$ คือ 5

☐ 4) ส่วนกลับของ 9 คือ $\frac{9}{1}$

5. ถ้า $\frac{5}{9} \times \frac{18}{25} = \frac{A}{B}$ แล้ว $A + B$ เท่ากับข้อใด

☐ 1) 7

☐ 2) 10

☐ 3) 13

☐ 4) 15

6) ผลหารของ $6 \div \frac{4}{7}$ เป็นเท่าใด

☐ 1) $10\frac{1}{2}$

☐ 2) $3\frac{3}{7}$

☐ 3) $\frac{4}{7}$

☐ 4) $\frac{7}{24}$

7) $\frac{5}{49}$ เป็นผลหารของข้อใด

☐ 1) $\frac{7}{5} \div \frac{49}{25}$

☐ 2) $3\frac{4}{7} \div 35$

☐ 3) $7 \div \frac{35}{49}$

8) ข้อใดเป็นการแสดงการหาคำตอบของ $8\frac{2}{5} \div 4\frac{1}{2}$ ที่ถูกต้อง

1) $8\frac{2}{5} \div 4\frac{1}{2} = \frac{42}{5} \div \frac{9}{2}$
 $= \frac{42}{5} \times \frac{2}{9}$

2) $8\frac{2}{5} \div 4\frac{1}{2} = \frac{21}{5} \div \frac{6}{2}$
 $= \frac{5}{21} \times \frac{2}{6}$

3) $8\frac{2}{5} \div 4\frac{1}{2} = \frac{16}{5} \div \frac{4}{2}$
 $= \frac{16}{5} \times \frac{4}{2}$

4) $8\frac{2}{5} \div 4\frac{1}{2} = \frac{42}{5} \div \frac{9}{2}$
 $= \frac{42}{5} \times \frac{9}{2}$

9) ข้อใด คือ โจทย์ปัญหาการหาร

1. แม่ซื้อแตงโม 2 ลูก ลูกแรกหนัก $3\frac{1}{4}$ กิโลกรัม ลูกแรกหนักมากกว่าลูกที่สอง $\frac{5}{6}$ กิโลกรัม
แตงโมลูกที่สองหนักกี่กิโลกรัม

2. วันแรกพรเดินออกกำลังกายได้ระยะทาง $3\frac{5}{8}$ กิโลเมตร วันต่อมาได้ระยะทางอีก $2\frac{7}{10}$ กิโลเมตร
พรเดินออกกำลังกาย 2 วัน ได้ระยะทางทั้งหมดเท่าใด

3. ครูมีเชือกยาว $12\frac{3}{5}$ เมตร ตัดเป็นเส้น ยาวเส้นละ $1\frac{2}{5}$ เมตร ได้กี่เส้น

4. สมชายได้รับเงินเดือน เดือนละ 36,900 บาท แบ่งเป็นค่าใช้จ่ายในครอบครัว $\frac{3}{5}$ ของเงินเดือนที่ได้รับ
สมชายแบ่งเงินไว้สำหรับใช้จ่ายในครอบครัวเท่าใด

10) $2\frac{1}{3} + 1\frac{3}{4} \div 14$ มีขั้นตอนการหาคำตอบอย่างไร

1) ทำวิธี + แล้วทำวิธี ÷

2) ทำวิธี ÷ แล้วทำวิธี +

3) ทำวิธีใดก่อนก็ได้

ตอนที่ 2 แบบเติมคำตอบ (ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่าง)

1) $3\frac{3}{5} \times \frac{1}{12} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ (คำตอบต้องเป็นเศษส่วนอย่างต่ำ)

2) $2\frac{1}{8} + 1\frac{3}{4} \div 14 = \boxed{} \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ (คำตอบต้องเป็นจำนวนคละและเศษส่วนอย่างต่ำ)

3) ครูมีเชือกยาว $12\frac{3}{5}$ เมตร ตัดเป็นเส้น ยาวเส้นละ $1\frac{2}{5}$ เมตร ได้กี่เส้น

ตอบ ครูตัดเชือกได้ เส้น