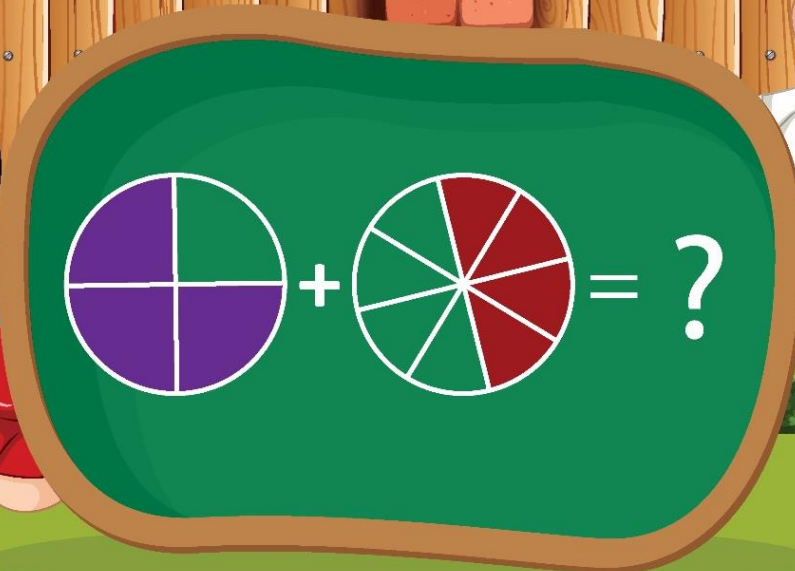


แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์
เรื่อง การบวก การลบ การคูณ และการหารเศษส่วน

1

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

การบวกและการลบเศษส่วน



โดย นายสำเนียง ขัตติ

ตำแหน่งครู วิทยฐานะครูชำนาญการ

โรงเรียนป่าแก่งวิทยา

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 2



แบบฝึกที่ 1

จงหาผลลัพธ์ต่อไปนี้

 1. $\frac{2}{3} - \frac{1}{3} =$ _____	 2. $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} =$ _____
 3. $\frac{4}{8} + \frac{3}{8} =$ _____	 4. $\frac{11}{14} - \frac{9}{14} =$ _____
 5. $\frac{27}{46} - \frac{10}{46} =$ _____	 6. $\frac{18}{22} - \frac{5}{22} =$ _____
 7. $\frac{12}{27} + \frac{12}{27} =$ _____	 8. $\frac{4}{19} + \frac{6}{19} =$ _____
  9.  $\frac{9}{34} + \frac{16}{34} + \frac{13}{34} =$ _____	 10.   $(\frac{3}{7} + \frac{4}{7}) - \frac{6}{7} =$ _____

แบบฝึกที่ 2

จงแสดงวิธีทำ

ตัวอย่าง $\frac{1}{3} + \frac{2}{6} = \square$

$$\frac{1}{3} + \frac{2}{6} = \left(\frac{1 \times 2}{3 \times 2} \right) + \frac{2}{6}$$

$$= \frac{2}{6} + \frac{2}{6}$$

$$= \frac{4}{6}$$

ตอบ $\frac{4}{6}$

1. $\frac{3}{5} + \frac{1}{2} = \square$

.....

.....

.....

.....

.....

2. $\frac{8}{4} + \frac{4}{8} = \square$

.....

.....

.....

.....

.....

3. $\frac{7}{9} + \frac{7}{27} = \square$

.....

.....

.....

.....

.....

4. $\frac{12}{13} + \frac{5}{26} = \square$

.....

.....

.....

.....

.....

5. $\frac{1}{6} + \frac{10}{18} = \square$

.....

.....

.....

.....

.....

แบบฝึกที่ 3

จงแสดงวิธีทำ

ตัวอย่าง $\frac{5}{6} - \frac{1}{2} = \square$

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{2} = \frac{5}{6} - \left(\frac{1 \times 3}{2 \times 3} \right)$$

$$= \frac{5}{6} - \frac{3}{6}$$

$$= \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

ตอบ $\frac{1}{3}$

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

.....

.....

.....

.....

.....

2. $\frac{5}{12} + \frac{1}{2} = \square$

.....

.....

.....

.....

.....

3. $\frac{1}{4} + \frac{9}{16} = \square$

.....

.....

.....

.....

.....

4. $\frac{7}{21} + \frac{2}{7} = \square$

.....

.....

.....

.....

.....

5. $\frac{1}{2} + \frac{1}{11} = \square$

.....

.....

.....

.....

.....

แบบฝึกที่ 4

จงเติมเครื่องหมาย > หรือ < หรือ = ลงใน ให้ถูกต้อง

1. $\frac{4}{9} - \frac{1}{3}$ $\frac{4}{9} - \frac{2}{3}$

2. $\frac{7}{8} - \frac{3}{4}$ $\frac{1}{4} - \frac{7}{8}$

3. $5 - \frac{14}{35}$ $4 - \frac{1}{2}$

4. $3 - \frac{1}{2}$ $4 - \frac{1}{2}$

5. $\frac{6}{11} - \frac{5}{6}$ $\frac{5}{6} - \frac{6}{11}$

6. $\frac{9}{10} - \frac{1}{7}$ $\frac{7}{10} - \frac{1}{7}$

7. $\frac{11}{12} - 7$ $7 - \frac{7}{12}$

8. $\frac{8}{13} - \frac{2}{5}$ $\frac{2}{5} - \frac{8}{13}$

9. $\frac{9}{15} - \frac{5}{7}$ $\frac{9}{15} - \frac{3}{7}$

10. $\frac{13}{20} - \frac{5}{8}$ $\frac{5}{8} - \frac{11}{20}$

แบบฝึกที่ 5

จงแสดงวิธีทำ

ตัวอย่าง บ้านลดาอยู่ห่างจากโรงพยาบาล $\frac{4}{5}$ กิโลเมตร บ้านมินตราอยู่ห่างจากโรงพยาบาล $\frac{7}{10}$ กิโลเมตร บ้านลดาและมินตราอยู่ห่างจากโรงพยาบาลต่างกันเท่าไร

วิธีทำ	บ้านลดาอยู่ห่างจากโรงพยาบาล	$\frac{4}{5}$	กิโลเมตร
	บ้านมินตราอยู่ห่างจากโรงพยาบาล	$\frac{7}{10}$	กิโลเมตร
	บ้านลดาและมินตราอยู่ห่างจาก		
	โรงพยาบาลต่างกัน	$\frac{4}{5} - \frac{7}{10} = \left(\frac{4 \times 2}{5 \times 2}\right) - \frac{7}{10}$	กิโลเมตร
		$= \frac{8}{10} - \frac{7}{10}$	กิโลเมตร
		$= \frac{1}{10}$	กิโลเมตร

ตอบ บ้านลดาและมินตราอยู่ห่างจากโรงพยาบาลต่างกัน $\frac{1}{10}$ กิโลเมตร

1. งามอาจซื้อน้ำมันมา $\frac{3}{8}$ แกลลอน และซื้อเพิ่มอีก $\frac{1}{4}$ แกลลอน งามอาจซื้อน้ำมันทั้งหมดกี่แกลลอน

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ

2. วันเสาร์เมธาใช้เวลาในการทำการบ้าน $\frac{5}{6}$ ชั่วโมง วันอาทิตย์ $\frac{1}{3}$ ชั่วโมง เมธาใช้เวลาในการทำการบ้านวันเสาร์มากกว่าวันอาทิตย์เท่าใด

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ

3. บ้านของอำพรมีพื้นที่ $\frac{4}{5}$ ไร่ บ้านของอัปสรมีพื้นที่น้อยกว่าบ้านของอำพร $\frac{1}{6}$ ไร่
บ้านของอัปสรมีพื้นที่กี่ไร่

วิธีทำ

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ตอบ

4. แม่ใช้น้ำรดต้นไม้ไป $\frac{2}{5}$ ของถัง แล้วยังเหลือน้ำอยู่ครึ่งถัง เดิมมีน้ำอยู่ในถังคิด
เป็นเศษส่วนเท่าใดของถัง

วิธีทำ

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ตอบ

5. วัฒนีมื้อหมู $\frac{7}{12}$ กิโลกรัม ซื้อเพิ่มม่ออีก $\frac{1}{4}$ กิโลกรัม นำไปประกอบอาหาร $\frac{1}{6}$ กิโลกรัม เหลือเนื้อหมูกี่กิโลกรัม

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ