



การเปรียบเทียบ และเรียงลำดับเศษส่วน

การเปรียบเทียบเศษส่วนที่มีตัวส่วนไม่เท่ากัน อาจทำได้โดยทำตัวส่วนให้เท่ากันก่อน แล้วจึง เปรียบเทียบตัวเศษ เศษส่วนใดมีตัวเศษมากกว่า เศษส่วนนั้นจะมากกว่า

ตัวอย่าง

เปรียบเทียบ $\frac{5}{8}$ และ $\frac{7}{12}$

$$\frac{5}{8} = \frac{5 \times 3}{8 \times 3} = \frac{15}{24}$$

$$\frac{7}{12} = \frac{7 \times 2}{12 \times 2} = \frac{14}{24}$$

เนื่องจาก $\frac{15}{24} > \frac{14}{24}$
จะได้ $\frac{5}{8} > \frac{7}{12}$



การบวกลบเศษส่วน

การบวกหรือการลบเศษส่วนที่มีตัวส่วนไม่เท่ากัน ต้องทำตัวส่วนให้เท่ากันก่อน แล้วจึงหาผลบวกหรือผลลบ

ตัวอย่าง

การบวก $\frac{1}{6} + \frac{3}{9} = \square$

$$\frac{1}{6} + \frac{3}{9} = \frac{1 \times 3}{6 \times 3} + \frac{3 \times 2}{9 \times 2} = \frac{3}{18} + \frac{6}{18} = \frac{9}{18} \text{ หรือ } \frac{1}{2}$$

ตอบ $\frac{1}{2}$

ตัวอย่าง การลบ

$$\frac{7}{4} - \frac{15}{14} = \square$$

$$\frac{7}{4} - \frac{15}{14} = \frac{7 \times 7}{4 \times 7} - \frac{15 \times 2}{14 \times 2} = \frac{49}{28} - \frac{30}{28} = \frac{19}{28}$$

ตอบ $\frac{19}{28}$

เศษส่วน



การคูณเศษส่วน

การคูณเศษส่วนกับเศษส่วนทำได้โดย นำตัวเศษคูณกับตัวเศษ และตัวส่วนคูณกับตัวส่วน

ตัวอย่าง การหาร

$$\frac{6}{8} \div \frac{3}{14} = \square$$

$$\frac{6}{8} \div \frac{3}{14} = \frac{6 \times 14}{8 \times 3} = \frac{14}{4}$$

ตอบ $3\frac{1}{2}$ หรือ $3\frac{2}{4}$

การหารเศษส่วน

การหารเศษส่วนด้วยเศษส่วนทำได้โดย นำเศษส่วนที่เป็นตัวตั้งคูณกับส่วนกลับของตัวหาร

ตัวอย่าง การคูณ

$$\frac{4}{3} \times \frac{8}{12} = \square$$

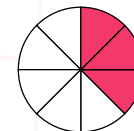
$$\frac{4}{3} \times \frac{8}{12} = \frac{4 \times 8}{3 \times 12} = \frac{32}{36} = \frac{8}{9}$$

ตอบ $\frac{8}{9}$

$$9 \times \frac{7}{15} = \square$$

$$9 \times \frac{7}{15} = \frac{9 \times 7}{15} = \frac{63}{15} = 4\frac{3}{15} \text{ หรือ } 4\frac{1}{5}$$

ตอบ $4\frac{1}{5}$





การเปรียบเทียบ และเรียงลำดับเศษส่วน

แสดงวิธีทำ

เปรียบเทียบ $\frac{5}{8}$ และ $\frac{7}{12}$

การบวกลบเศษส่วน

แสดงวิธีทำ $\frac{1}{6} + \frac{3}{9} = \square$

แสดงวิธีทำ $\frac{7}{4} - \frac{15}{14} = \square$

เศษส่วน

การคูณเศษส่วน

การหารเศษส่วน

แสดงวิธีทำ $\frac{4}{3} \times \frac{8}{12} = \square$

$9 \times \frac{7}{15} = \square$