

วิธีบวกเศษส่วน

โจทย์

$$\frac{1}{3} + \frac{6}{3}$$



วิธีคิด

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

$$= \frac{7}{3}$$

TIP : ถ้าส่วนเท่ากัน สามารถนำตัวเศษบวกกันได้เลย
ถ้าส่วนไม่เท่ากัน ต้องทำให้เท่ากันก่อน

วิธีบวกเศษส่วน

โจทย์

$$\frac{3}{4} + \frac{2}{5}$$

+

วิธีคิด

$$\frac{3}{4} + \frac{2}{5}$$

แบบฝึกหัด

$$= \frac{3}{4} + \frac{2}{5}$$

$$= \frac{15 + 8}{20}$$

$$= \frac{23}{20}$$

TIP : คูณเศษและส่วนเป็นแนวทะแยง ใส่ผลลัพธ์ไว้ที่หมวดฝึกหัดทั้งสองข้าง
ตัวส่วนนำมาคูณกันแล้วใส่ไว้ที่ตัวฝึกหัด นำเลขที่ได้มาบวกกันตามขั้นตอน

วิธีลบเศษส่วน

โจทย์

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

วิธีคิด

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

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

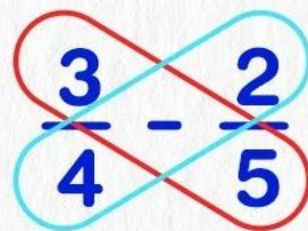
TIP : ถ้าส่วนเท่ากัน สามารถนำตัวเศษลบกันได้เลย
ถ้าส่วนไม่เท่ากัน ต้องทำให้เท่ากันก่อน

วิธีลบเศษส่วน

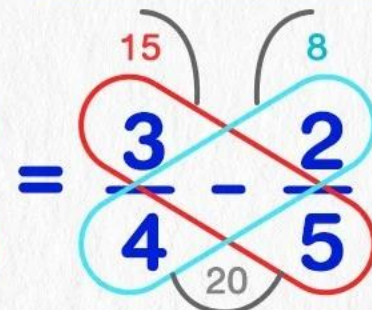
โจทย์

$$\frac{3}{4} - \frac{2}{5}$$

วิธีคิด


$$\frac{3}{4} - \frac{2}{5}$$

แบบฝึกหัด


$$= \frac{3}{4} - \frac{2}{5}$$

$$= \frac{15 - 8}{20}$$

$$= \frac{7}{20}$$

TIP : คูณเศษและส่วนเป็นแนวทะแยง ใส่ผลลัพธ์ไว้ที่หมวดฝึกหัดทั้งสองข้าง
ตัวส่วนนำมาคูณกันแล้วใส่ไว้ที่ตัวฝึกหัด นำเลขที่ได้มาลบกันตามขั้นตอน

เปลี่ยนจำนวนวนคละ

ให้เป็นเศษเกิน

โจทย์

$$3\frac{6}{4}$$

วิธีคิด

$$3\frac{6}{4}$$

$$= 3 \times 4$$

$$= 12 + 6$$

$$= \frac{18}{4}$$

TIP : นำจำนวนเต็มคูณกับส่วน เมื่อได้ผลลัพธ์แล้ว

นำมาบวกกับเศษ เขียนเลขที่ได้ไว้ด้านบน เศษด้านล่างเหมือนเดิม

วิธีการแปลงจำนวนเต็ม

โจทย์

$$3 - \frac{2}{5}$$

วิธีคิด

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

ให้เป็นเศษส่วน

$$= \frac{3}{1} - \frac{2}{5}$$

$$= \frac{3}{1} - \frac{2}{5}$$

Diagram showing the conversion of the integer 3 to a fraction with denominator 5. A red circle highlights the 3 and a 5, with a 15 above it. A blue circle highlights the 2 and a 5, with a 2 above it. A larger blue circle highlights the 1 and a 5, with a 5 below it. The minus sign is also highlighted in blue.

$$= \frac{13}{5}$$

TIP : จำนวนเต็ม มีค่า $\frac{x}{1}$ เสมอ ทำจำนวนเต็ม
ให้อยู่ในรูปเศษส่วนก่อนแล้วบวก ลบ คูณ หารตามปกติ

วิธีคูณเศษส่วน

โจทย์

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



วิธีคิด

$$\begin{aligned} \frac{1}{3} \times \frac{6}{2} &= \frac{1 \times 6}{3 \times 2} \\ &= \frac{6}{6} \\ &= 1 \end{aligned}$$

TIP : สามารถนำเศษคูณเศษ ส่วนคูณส่วนได้เลย
ถ้าตัวเลขมีจำนวนเยอะ สามารถตัดก่อนได้

วิธีหารเศษส่วน

โจทย์

$$\frac{4}{15} \div \frac{3}{4}$$



วิธีคิด

$$\begin{aligned} \frac{4}{15} \div \frac{3}{4} &= \frac{4 \times 4}{15 \times 3} \\ &= \frac{16}{45} \end{aligned}$$

เปลี่ยนเครื่องหมาย
จากหารเป็นคูณ



TIP : เปลี่ยนเครื่องหมายจากหารเป็นคูณ
กลับเศษเป็นส่วน แล้วนำมาคูณกัน

อ้างอิง

- <https://www.wongnai.com/articles/how-to-calculate-fraction>
- **How to** วิธีการคิดเลข บวก ลบ คูณ และหารเศษส่วน แบบเข้าใจง่าย! อ่านต่อได้ที่ <https://www.wongnai.com/articles/how-to-calculate-fraction?ref=ct>