แบบฝึกหัด 2.3

เรื่อง...การเรียงลำดับเศษส่วน

คำชี้แจง : จงเติมคำตอบลงใน ☐ ให้ถูกต้อง

1. $\frac{11}{15}$, $\frac{9}{10}$ และ $\frac{13}{20}$

วิธีทำ ค.ร.น. ของ 15,10 และ 20 คือ ☐

$$\frac{11}{15} = \frac{11 \times \square}{15 \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{9}{10} = \frac{9 \times \square}{10 \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{13}{20} = \frac{13 \times \square}{10 \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

ซึ่ง $\frac{\square}{\square} > \frac{\square}{\square}$ และ $\frac{\square}{\square} > \frac{\square}{\square}$

แสดงว่า $\frac{\square}{\square} > \frac{\square}{\square}$ และ $\frac{\square}{\square} > \frac{\square}{\square}$

ดังนั้น เรียงลำดับจากมากไปน้อยได้ดังนี้ $\frac{\square}{\square}$, $\frac{\square}{\square}$, $\frac{\square}{\square}$

ตอบ $\frac{\square}{\square}$, $\frac{\square}{\square}$, $\frac{\square}{\square}$

LIVEWORKSHEETS

2. $\frac{9}{8}, \frac{17}{12}$ และ $\frac{25}{18}$

วิธีทำ เนื่องจาก $\frac{9}{8} = 1\frac{1}{8}$, $\frac{17}{12} = 1\frac{5}{12}$ และ $\frac{25}{18} = 1\frac{7}{18}$

จึงเปรียบเทียบ $1\frac{1}{8}$, $1\frac{5}{12}$ และ $1\frac{7}{18}$ พบว่า 1 เท่ากัน

เปรียบเทียบ $\frac{1}{8}, \frac{5}{12}$ และ $\frac{7}{18}$

ค.ร.น. ของ 8,12 และ 18 คือ

$$\frac{1}{8} = \frac{1 \times \square}{8 \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{5}{12} = \frac{5 \times \square}{12 \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{7}{18} = \frac{7 \times \square}{18 \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

ซึ่ง $\frac{\square}{\square} > \frac{\square}{\square}$ และ $\frac{\square}{\square} > \frac{\square}{\square}$

แสดงว่า $\frac{\square}{\square} > \frac{\square}{\square}$ และ $\frac{\square}{\square} > \frac{\square}{\square}$

ดังนั้น เรียงลำดับจากมากไปน้อยได้ดังนี้ $\frac{\square}{\square}, \frac{\square}{\square}, \frac{\square}{\square}$

ตอบ $\frac{\square}{\square}, \frac{\square}{\square}, \frac{\square}{\square}$

LIVEWORKSHEETS

3. $\frac{4}{9}, \frac{5}{12}$ และ $\frac{7}{8}$

วิธีทำ เนื่องจาก $\frac{4}{9}$ กับ $\frac{5}{12}$ น้อยกว่า $\frac{1}{2}$ และ $\frac{7}{8}$ มากกว่า $\frac{1}{2}$

แสดงว่า $\frac{7}{8}$ มากที่สุด จึงเปรียบเทียบ $\frac{4}{9}$ กับ $\frac{5}{12}$

ซึ่ง ค.ร.น. ของ 9 และ 12 คือ

$$\frac{4}{9} = \frac{4 \times \square}{9 \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{5}{12} = \frac{5 \times \square}{12 \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

ซึ่ง $\frac{\square}{\square} > \frac{\square}{\square}$ แสดงว่า $\frac{\square}{\square} > \frac{\square}{\square}$ หรือ $\frac{\square}{\square} < \frac{\square}{\square}$

ดังนั้น เรียงลำดับจากน้อยไปมากได้ดังนี้ $\frac{\square}{\square}, \frac{\square}{\square}, \frac{\square}{\square}$

ตอบ $\frac{\square}{\square}, \frac{\square}{\square}, \frac{\square}{\square}$

LIVEWORKSHEETS

4. $3\frac{11}{15}, \frac{37}{10}$ และ $\frac{23}{6}$

วิธีทำ เนื่องจาก $\frac{37}{10} = 3\frac{7}{10}$ และ $\frac{23}{6} = 3\frac{5}{6}$

จึงเปรียบเทียบ $3\frac{11}{15}$, $3\frac{7}{10}$ และ $3\frac{5}{6}$ พบว่า 3 เท่ากัน

เปรียบเทียบ $\frac{11}{15}$, $\frac{7}{10}$ และ $\frac{5}{6}$

ซึ่ง ค.ร.น. ของ 15 , 10 และ 6 คือ ☐

$$\frac{11}{15} = \frac{11 \times \square}{15 \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{7}{10} = \frac{7 \times \square}{10 \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{5}{6} = \frac{5 \times \square}{6 \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

ซึ่ง $\frac{\square}{\square} < \frac{\square}{\square}$ และ $\frac{\square}{\square} < \frac{\square}{\square}$

แสดงว่า $\frac{\square}{\square} < \frac{\square}{\square}$ และ $\frac{\square}{\square} < \frac{\square}{\square}$

ดังนั้น เรียงลำดับจากน้อยไปมากได้ดังนี้ $\frac{\square}{\square}$, $\frac{\square}{\square}$, $\frac{\square}{\square}$

ตอบ $\frac{\square}{\square}$, $\frac{\square}{\square}$, $\frac{\square}{\square}$

LIVEWORKSHEETS

เรียงลำดับเศษส่วนจากน้อยไปมาก

5. $\frac{9}{14}$ $\frac{13}{35}$ $\frac{10}{21}$ $\frac{8}{5}$

ตอบ ☐ ☐ ☐ ☐

---

6. $3\frac{8}{15}$ $\frac{43}{15}$ $4\frac{1}{2}$ $\frac{18}{5}$

ตอบ ☐ ☐ ☐ ☐

เรียงลำดับเศษส่วนจากมากไปน้อย

7. $\frac{40}{9}$ $\frac{27}{5}$ $5\frac{3}{7}$ $4\frac{5}{6}$

ตอบ ☐ ☐ ☐ ☐

---

8. $2\frac{7}{12}$ $\frac{71}{20}$ $3\frac{31}{15}$ $\frac{31}{13}$ $\frac{21}{8}$

ตอบ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

LIVEWORKSHEETS