การเปรียบเทียบ

เศษส่วนและจำนวนคละ

Sanook_Kid คณิตศาสตร์

การเปรียบเทียบเศษส่วน

การเปรียบเทียบเศษส่วนที่มีตัวส่วนไม่เท่ากันอาจทำได้โดย ทำตัวส่วนให้เท่ากันก่อน แล้วจึงเปรียบเทียบตัวเศษ เศษส่วนใดมีตัวเศษมากกว่า เศษส่วนนั้นจะมากกว่า

1 เปรียบเทียบ $\frac{5}{6}$ กับ $\frac{3}{4}$

วิธีทำ $\frac{5}{6} = \frac{5 \times 2}{6 \times 2} = \frac{10}{12}$

$\frac{3}{4} = \frac{3 \times 3}{4 \times 3} = \frac{9}{12}$

เนื่องจาก $\frac{10}{12} > \frac{9}{12}$

ดังนั้น $\frac{5}{6} > \frac{3}{4}$

ตอบ $\frac{5}{6} > \frac{3}{4}$

×	2	3
6	12	
4	8	12

Sanook_Kid คณิตศาสตร์

การเปรียบเทียบจำนวนคละ

การเปรียบเทียบจำนวนคละ
ให้เปรียบเทียบจำนวนนับของจำนวนคละก่อน

- ถ้าจำนวนนับใดมากกว่า จำนวนคละนั้นจะมากกว่า
- ถ้าจำนวนนับเท่ากัน ให้เปรียบเทียบเศษส่วน เศษส่วนใดมากกว่า จำนวนคละนั้นจะมากกว่า

เปรียบเทียบ $\frac{19}{10}$ กับ $1\frac{7}{8}$

วิธีทำ 1 เขียนเศษเกินในรูปจำนวนคละ

จะได้ $\frac{19}{10} = 1\frac{9}{10}$

เปรียบเทียบ $1\frac{9}{10}$ กับ $1\frac{7}{8}$ พบว่า $1 = 1$ จึงเปรียบเทียบ $\frac{9}{10}$ กับ $\frac{7}{8}$

$\frac{9}{10} = \frac{9 \times 4}{10 \times 4} = \frac{36}{40}$ และ $\frac{7}{8} = \frac{7 \times 5}{8 \times 5} = \frac{35}{40}$ ซึ่ง $\frac{36}{40} > \frac{35}{40}$

แสดงว่า $\frac{9}{10} > \frac{7}{8}$ ดังนั้น $\frac{19}{10} > 1\frac{7}{8}$

ตอบ $\frac{19}{10} > 1\frac{7}{8}$

×	2	3	4	5
10	20	30	40	
8	16	24	32	40

วิธีทำ 2 เขียนจำนวนคละในรูปเศษเกิน

$1\frac{7}{8} = \frac{15}{8}$ จึงเปรียบเทียบ $\frac{19}{10}$ กับ $\frac{15}{8}$

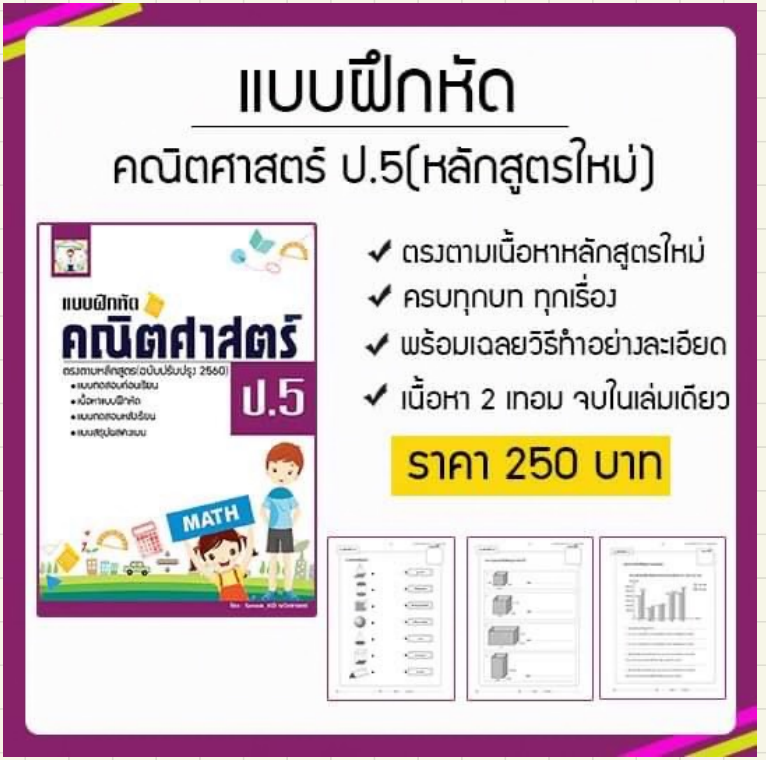
$\frac{19}{10} = \frac{19 \times 4}{10 \times 4} = \frac{76}{40}$ และ $\frac{15}{8} = \frac{15 \times 5}{8 \times 5} = \frac{75}{40}$ ซึ่ง $\frac{76}{40} > \frac{75}{40}$

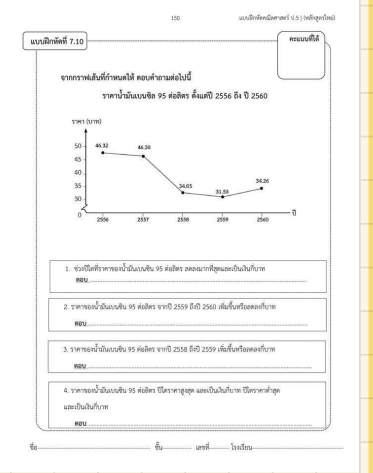
แสดงว่า $\frac{19}{10} > \frac{15}{8}$ ดังนั้น $\frac{19}{10} > 1\frac{7}{8}$

ตอบ $\frac{19}{10} > 1\frac{7}{8}$

Sanook_Kid คณิตศาสตร์

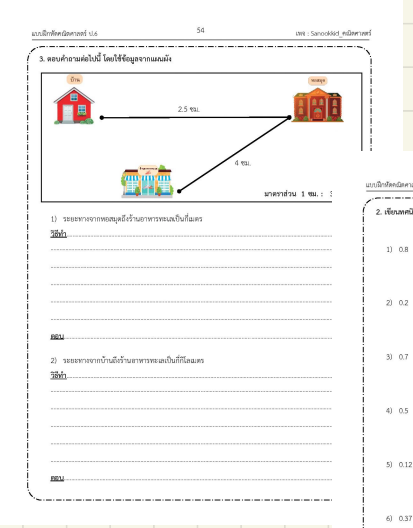
ไฟล์ใบงานคณิต ป.5 (2 เทอม)

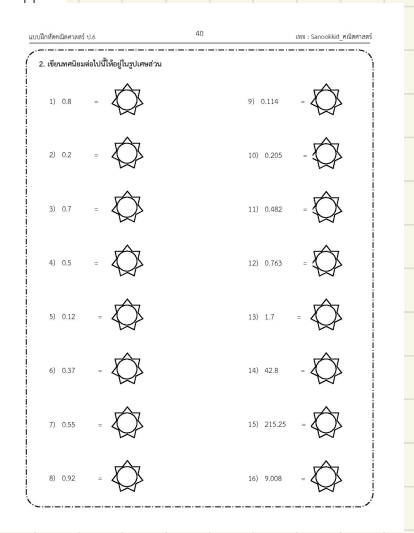




Sanook_Kid คณิตศาสตร์

ไฟล์ใบงานคณิต ป.6(2 เทอม)





Sanook_Kid คณิตศาสตร์