การบวก และการลบ

"จำนวนคละ"

Sanook_Kid คณิตศาสตร์

การบวกจำนวนคละ

การบวกจำนวนคละ อาจทำได้โดยเขียนจำนวนคละในรูปเศษเกินก่อน แล้วจึงหาผลบวก

ตัวอย่างที่ 1

1 หาผลบวกของ $5\frac{1}{8} + 1\frac{1}{12}$

วิธีทำ

×	2	3
8	16	24
12	24	

$$5\frac{1}{8} + 1\frac{1}{12} = \frac{41}{8} + \frac{13}{12}$$

$$= \frac{41 \times 3}{8 \times 3} + \frac{13 \times 2}{12 \times 2}$$

$$= \frac{123}{24} + \frac{26}{24}$$

$$= \frac{149}{24}$$

$$= 6\frac{5}{24}$$

ตอบ $6\frac{5}{24}$

ภาพจาก : หนังสือเรียน สสวท.

Sanook_Kid คณิตศาสตร์

การบวกจำนวนคละ

การบวกจำนวนคละ อาจทำได้โดยเขียนจำนวนคละในรูปเศษเกินก่อน แล้วจึงหาผลบวก

ตัวอย่างที่ 2

พิจารณาการหาผลบวกของ $4\frac{1}{2} + 2\frac{3}{5}$

เนื่องจาก $4\frac{1}{2} = \frac{9}{2}$ และ $2\frac{3}{5} = \frac{13}{5}$

จะได้ $4\frac{1}{2} + 2\frac{3}{5} = \frac{9}{2} + \frac{13}{5}$

$= \frac{9 \times 5}{2 \times 5} + \frac{13 \times 2}{5 \times 2}$

$= \frac{45}{10} + \frac{26}{10}$

$= \frac{71}{10}$

$= 7\frac{1}{10}$

ดังนั้น $4\frac{1}{2} + 2\frac{3}{5} = 7\frac{1}{10}$

×	2	3	4	5
2	4	6	8	10
5	10			

ภาพจาก : หนังสือเรียน สสวท.

Sanook_Kid คณิตศาสตร์

การลบจำนวนคละ

การลบจำนวนคละ อาจทำได้โดยเขียนจำนวนคละในรูปเศษเกินก่อนแล้วจึงหาผลลบ

ตัวอย่างที่ 1

2 หาผลลบของ $1\frac{7}{22} - 1\frac{10}{55}$

วิธีทำ

×	2	3	4	5
22	44	66	88	110
55	110			

$$1\frac{7}{22} - 1\frac{10}{55} = \frac{29}{22} - \frac{65}{55}$$

$$= \frac{29 \times 5}{22 \times 5} - \frac{65 \times 2}{55 \times 2}$$

$$= \frac{145}{110} - \frac{130}{110}$$

$$= \frac{15}{110}$$

$$= \frac{3}{22}$$

ตอบ $\frac{3}{22}$

ภาพจาก : หนังสือเรียน สสวท.

Sanook_Kid คณิตศาสตร์

การลบจำนวนคละ

การลบจำนวนคละ อาจทำได้โดยเขียนจำนวนคละในรูปเศษเกินก่อนแล้วจึงหาผลลบ

ตัวอย่างที่ 2

พิจารณาการหาผลลบของ $3\frac{1}{6} - 1\frac{5}{9}$

เนื่องจาก $3\frac{1}{6} = \frac{19}{6}$ และ $1\frac{5}{9} = \frac{14}{9}$

จะได้ $3\frac{1}{6} - 1\frac{5}{9} = \frac{19}{6} - \frac{14}{9}$

$= \frac{19 \times 3}{6 \times 3} - \frac{14 \times 2}{9 \times 2}$

$= \frac{57}{18} - \frac{28}{18}$

$= \frac{29}{18}$

$= 1\frac{11}{18}$

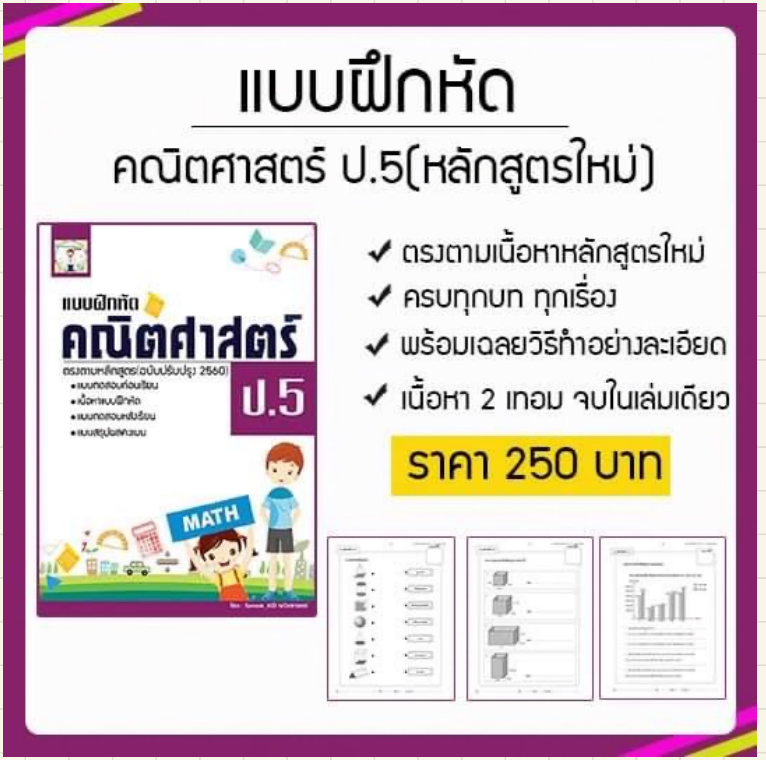
ดังนั้น $3\frac{1}{6} - 1\frac{5}{9} = 1\frac{11}{18}$

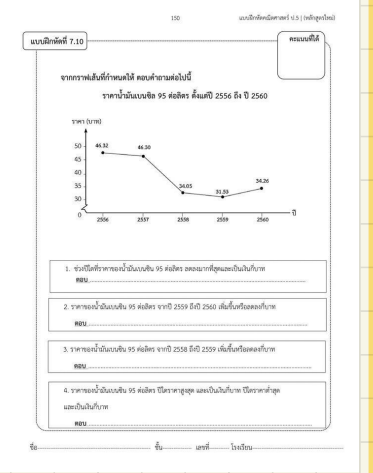
×	2	3
6	12	18
9	18	

ภาพจาก : หนังสือเรียน สสวท.

Sanook_Kid คณิตศาสตร์

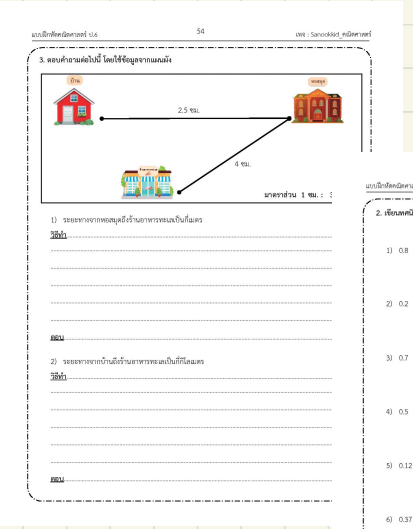
ไฟล์ใบงานคณิต ป.5 (2 เทอม)

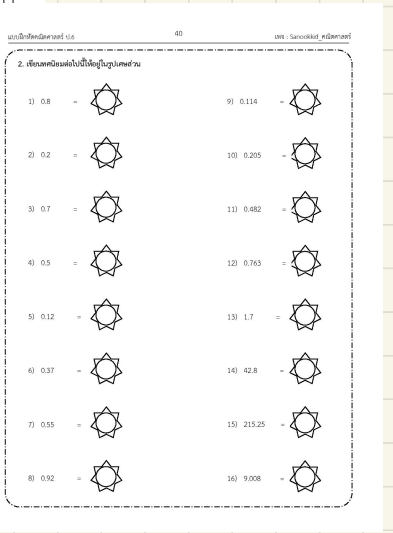




Sanook_Kid คณิตศาสตร์

ไฟล์ใบงานคณิต ป.6(2 เทอม)





Sanook_Kid คณิตศาสตร์