

การบวก และการลบ

"จำนวนดิละ"



Sanook_Kid คณิตศาสตร์

การบวกจำนวนคละ

การบวกจำนวนคละ อาจทำได้โดยเขียนจำนวนคละในรูปเศษเกินก่อน แล้วจึงหาผลบวก



1

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

วิธีทำ

×	2	3
8	16	24
12	24	

ตอบ $6\frac{5}{24}$

ตัวอย่างที่ 1

$$\begin{aligned}5\frac{1}{8} + 1\frac{1}{12} &= \frac{41}{8} + \frac{13}{12} \\ &= \frac{41 \times 3}{8 \times 3} + \frac{13 \times 2}{12 \times 2} \\ &= \frac{123}{24} + \frac{26}{24} \\ &= \frac{149}{24} \\ &= 6\frac{5}{24}\end{aligned}$$

ภาพจาก : หนังสือเรียน สสวท.



Sanook_Kid คณิตศาสตร์

การบวกจำนวนคละ

การบวกจำนวนคละ อาจทำได้โดยเขียนจำนวนคละในรูปเศษเกินก่อน แล้วจึงหาผลบวก

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

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

$$\begin{aligned} \text{จะได้ } 4\frac{1}{2} + 2\frac{3}{5} &= \frac{9}{2} + \frac{13}{5} \\ &= \frac{9 \times 5}{2 \times 5} + \frac{13 \times 2}{5 \times 2} \\ &= \frac{45}{10} + \frac{26}{10} \\ &= \frac{71}{10} \\ &= 7\frac{1}{10} \end{aligned}$$

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

ตัวอย่างที่ 2


×	2	3	4	5
2	4	6	8	10
5	10			

ภาพจาก : หนังสือเรียน สสวท.



การลบจำนวนคละ

การลบจำนวนคละ อาจทำได้โดยเขียนจำนวนคละในรูปเศษเกินก่อนแล้ว
จึงหาผลลบ

 2

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

ตัวอย่างที่ 1

วิธีทำ

×	2	3	4	5
22	44	66	88	110
55	110			

$$\begin{aligned} 1\frac{7}{22} - 1\frac{10}{55} &= \frac{29}{22} - \frac{65}{55} \\ &= \frac{29 \times 5}{22 \times 5} - \frac{65 \times 2}{55 \times 2} \\ &= \frac{145}{110} - \frac{130}{110} \\ &= \frac{15}{110} \\ &= \frac{3}{22} \end{aligned}$$

ตอบ $\frac{3}{22}$

ภาพจาก : หนังสือเรียน สสวท.



การลบจำนวนคละ

การลบจำนวนคละ อาจทำได้โดยเขียนจำนวนคละในรูปเศษเกินก่อนแล้ว
จึงหาผลลบ

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

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

ตัวอย่างที่ 2

×	2	3
6	12	18
9	18	

การบวกหรือการลบจำนวนคละ อาจทำได้โดย
เขียนจำนวนคละในรูปเศษเกินก่อน
แล้วจึงหาผลบวกหรือผลลบ



ภาพจาก : หนังสือเรียน สสวท.



Sanook_Kid คณิตศาสตร์

ไฟล์ใบงานคณิต ป.5 (2 เทอม)

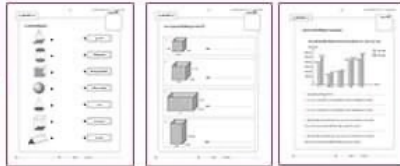
แบบฝึกหัด

คณิตศาสตร์ ป.5(หลักสูตรใหม่)



- ✓ ตรงตามเนื้อหาหลักสูตรใหม่
- ✓ ครบทุกบท ทุกเรื่อง
- ✓ พร้อมเฉลยวิธีทำอย่างละเอียด
- ✓ เนื้อหา 2 เทอม จบในเล่มเดียว

ราคา 250 บาท



แบบฝึกหัดที่ 3.10

หน้าที่ยอด

โทรศัพท์ phone 11 ราคา 24,900 บาท ลดราคา 20%

1) ซื้อโทรศัพท์ 100 บาท ลดราคา 10%
RUB.

2) ซื้อโทรศัพท์ 100 บาท ซื้อเครื่องเล่นกีตาร์
RUB.

3) ซื้อโทรศัพท์ 24,900 บาท ลดราคา 10%
RUB.

4) ซื้อโทรศัพท์ 24,900 บาท ซื้อเครื่องเล่นกีตาร์
RUB.

1,300 220 880 **ลด 15%**

5) ซื้อจักรยาน 800 บาท ซื้อเครื่องเล่นกีตาร์
RUB.

6) ซื้อจักรยานและเครื่องเล่นกีตาร์
RUB.

7) ซื้อจักรยาน 800 บาท ซื้อเครื่องเล่นกีตาร์
RUB.

ชื่อ..... เลขที่..... โรงเรียน.....

แบบฝึกหัดที่ 7.10

จงกราฟเส้นที่แสดงกำไร และค่าขายต่อปี
ราคาขายต่อปีของ 95 สลัดกร ตั้งแต่ปี 2556 ถึง ปี 2560

ราคา (บาท)

ปี	ราคา (บาท)
2556	44.30
2557	44.30
2558	34.00
2559	32.20
2560	34.20

1. จงใช้กราฟหาว่าปีใดมีกำไร 95 สลัดกร สองเท่าที่สูงสุดและปีใดมีกำไร
RUB.

2. ราคาต่อชิ้นของ 95 สลัดกร จากปี 2558 ถึงปี 2560 เปลี่ยนไปอย่างไร
RUB.

3. ราคาต่อชิ้นของ 95 สลัดกร จากปี 2558 ถึงปี 2559 เปลี่ยนไปอย่างไร
RUB.

4. ราคาต่อชิ้นของ 95 สลัดกร ปีที่ราคาสูงสุด และปีใดมีกำไร ปีที่ราคาต่ำสุด
และปีใดมีกำไร
RUB.

ชื่อ..... เลขที่..... โรงเรียน.....

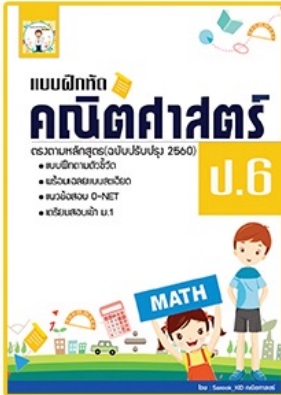


Sanook_Kid คณิตศาสตร์

ไฟล์ใบงานคณิต ป.6(2 เทอม)

แบบฝึกหัด

คณิตศาสตร์ ป.6(หลักสูตรใหม่)



- ✓ ตรงตามตัวชี้วัด
- ✓ ครบแน่น ทุกเนื้อหา
- ✓ จบในเล่มเดียว ทั้งสองเทอม
- ✓ พร้อมเฉลยวิธีทำอย่างละเอียด

ราคา 300 บาท



แบบฝึกหัดคณิตศาสตร์ ป.6 54

3. สหกรณ์ออมทรัพย์ โอนให้ครูจากอาคาร

อาคารบ้าน 1 กม. : :

1) รอสถางจากจุดศูนย์กลางบ้านพักครูจนถึงสโมสร
วิธีทำ : _____

2) รอสถางจากบ้านพักครูถึงบ้านพักครูจนถึงสโมสร
วิธีทำ : _____

แบบฝึกหัดคณิตศาสตร์ ป.6 40

2. ถัดจากนี้คือผลต่างที่เป็นอยู่ของเศษส่วน

1) 0.8 -	☆	9) 0.114 -	☆
2) 0.2 =	☆	10) 0.205 -	☆
3) 0.7 =	☆	11) 0.482 =	☆
4) 0.5 =	☆	12) 0.763 =	☆
5) 0.12 =	☆	13) 1.7 =	☆
6) 0.37 =	☆	14) 42.8 =	☆
7) 0.55 =	☆	15) 215.25 =	☆
8) 0.92 =	☆	16) 9.008 =	☆



Sanook_Kid คณิตศาสตร์