

# การบวก ลบ คูณ หาร เศษส่วนระคน



# 1. ลำดับความสำคัญในการคำนวณ



ข้อตกลงเกี่ยวกับลำดับขั้นการคำนวณที่มากกว่า 1 ขั้นตอน

- ขั้นที่ ① คำนวณในวงเล็บ (ถ้ามี)
- ขั้นที่ ② คูณ หรือหาร โดยคำนวณจากซ้ายไปขวา
- ขั้นที่ ③ บวก หรือลบ โดยคำนวณจากซ้ายไปขวา



ข้อมูลจาก : หนังสือเรียน สสวท.



Sanook\_Kid คณิตศาสตร์

# ตัวอย่างที่ 1 (แยกทำทีละขั้นตอน)



พิจารณาการหาค่าผลลัพธ์ของ  $1\frac{3}{22} \div (1\frac{7}{33} - \frac{8}{11}) \times \frac{11}{24}$



ลำดับขั้นตอนการคำนวณ

$$1\frac{3}{22} \div (1\frac{7}{33} - \frac{8}{11}) \times \frac{11}{24}$$

Diagram showing the order of operations with numbered circles: ① is under the subtraction inside the parentheses, ② is under the division, and ③ is under the multiplication.

ข้อมูลจาก : หนังสือเรียน สสวท.

ขั้นที่ ① หาค่าผลลัพธ์ของ  $1\frac{7}{33} - \frac{8}{11}$

$$\begin{aligned} 1\frac{7}{33} - \frac{8}{11} &= \frac{40}{33} - \frac{8}{11} \\ &= \frac{40}{33} - \frac{8 \times 3}{11 \times 3} \\ &= \frac{40}{33} - \frac{24}{33} \\ &= \frac{16}{33} \end{aligned}$$

ขั้นที่ ② หาค่าผลลัพธ์ของ  $1\frac{3}{22} \div \frac{16}{33}$

$$\begin{aligned} 1\frac{3}{22} \div \frac{16}{33} &= \frac{25}{22} \div \frac{16}{33} \\ &= \frac{25}{22} \times \frac{33}{16} \\ &= \frac{25 \times \overset{3}{\cancel{33}}}{\underset{2}{\cancel{22}} \times 16} \\ &= \frac{75}{32} \end{aligned}$$

ขั้นที่ ③ หาค่าผลลัพธ์ของ  $\frac{75}{32} \times \frac{11}{24}$

$$\begin{aligned} \frac{75}{32} \times \frac{11}{24} &= \frac{\overset{25}{\cancel{75}} \times 11}{32 \times \underset{8}{\cancel{24}}} \\ &= \frac{275}{256} \\ &= 1\frac{19}{256} \end{aligned}$$

$$\text{ดังนั้น } 1\frac{3}{22} \div (1\frac{7}{33} - \frac{8}{11}) \times \frac{11}{24} = 1\frac{19}{256}$$

# ตัวอย่างที่ 2



1

หาคลัพท์ของ  $(5\frac{1}{2} + 1\frac{2}{3}) \div (2\frac{3}{4} - \frac{5}{6})$

ลำดับขั้นการคำนวณ

$$(5\frac{1}{2} + 1\frac{2}{3}) \div (2\frac{3}{4} - \frac{5}{6})$$

Diagram showing the order of operations: 1. Add  $5\frac{1}{2}$  and  $1\frac{2}{3}$ . 2. Subtract  $\frac{5}{6}$  from  $2\frac{3}{4}$ . 3. Divide the result of step 1 by the result of step 2.

วิธีทำ  $(5\frac{1}{2} + 1\frac{2}{3}) \div (2\frac{3}{4} - \frac{5}{6}) = (\frac{11}{2} + \frac{5}{3}) \div (\frac{11}{4} - \frac{5}{6})$

$= (\frac{11 \times 3}{2 \times 3} + \frac{5 \times 2}{3 \times 2}) \div (\frac{11 \times 3}{4 \times 3} - \frac{5 \times 2}{6 \times 2})$

$= (\frac{33}{6} + \frac{10}{6}) \div (\frac{33}{12} - \frac{10}{12})$

$= \frac{43}{6} \div \frac{23}{12}$

$= \frac{43}{6} \times \frac{12}{23}$

$= \frac{43 \times \cancel{12}^2}{\cancel{6}^2 \times 23}$

$= \frac{86}{23}$

$= 3\frac{17}{23}$

ค.ร.น. ของ 2 และ 3 คือ 6

ค.ร.น. ของ 4 และ 6 คือ 12

ตอบ  $3\frac{17}{23}$

ข้อมูลจาก : หนังสือเรียน สสวท.



Sanook\_Kid คณิตศาสตร์

# เซตเตรียมสอบ NT ปี 2564

## เซตเตรียมสอบ NT คณิตศาสตร์ ป.3

- ✓ ชุดข้อสอบ NT สำเร็จรูป
- ✓ แยกตามสาระและตัวชี้วัด
- ✓ ตรงตาม Test Blueprint
- ✓ พร้อมเฉลยวิธีทำอย่างละเอียด
- ✓ และสไลด์ประกอบ

ราคา 199 บาท

**\*\*ส่งไฟล์ทาง E-mail\*\*  
ได้รับในทันที**



Sanook\_Kid คณิตศาสตร์

เซตสอบ NT | วิชาคณิตศาสตร์ | 1 | ปีที่เรียน 2564

สาระที่ 1 | จำนวนและเรขาคณิต

พ. 1.1.3.3.2 | เปรียบเทียบและเรียงลำดับจำนวนนับไม่เกิน 100,000 จากขนาดที่ต่างกัน

1. หนวดมดมีขนาดยาวกว่าหนวดแมลงวัน มีไม้จิ้มฟันยาวกว่าเข็ม 2 ถูก ให้ขีดฆ่าบนวิธีคำนวณต่อไปนี้

จากข้อมูล ให้นักเรียนขีดฆ่าบนวิธีคำนวณต่อไปนี้

- 1) หนวดมด > ไม้จิ้มฟัน
- 2) ไม้จิ้มฟัน > เข็ม
- 3) ไม้จิ้มฟัน < เข็ม
- 4) ไม้จิ้มฟัน < ไม้จิ้มฟัน

2.

<p>ชุด A</p> <p>3 ชิ้น ราคา 21 บาท</p>	<p>ชุด B</p> <p>5 ชิ้น ราคา 40 บาท</p>
--	--

ซื้อชุดใดจะประหยัดกว่า

จากข้อมูล ให้นักเรียนเลือกชุดที่ประหยัดกว่า

- 1) ชุด A
- 2) ชุด B
- 3) ชุด A และ ชุด B
- 4) ชุด A หรือ ชุด B

เซตสอบ NT | วิชาคณิตศาสตร์ | 2 | ปีที่เรียน 2564

พ. 1.1.3.3.4 | เปรียบเทียบเศษส่วนที่บวกเศษส่วน โดยที่ทั้งตัวเศษและตัวส่วนน้อยกว่าสิบ

1. ให้นักเรียนทำ 3 ข้อ

จากข้อมูล ให้นักเรียนเรียงลำดับเศษส่วนจากน้อยไปมากโดยใส่เครื่องหมาย <math></math> ระหว่างข้อ 2563)

- 1)  $\frac{3}{24}$   $\frac{3}{16}$   $\frac{3}{8}$   $\frac{3}{4}$
- 2)  $\frac{3}{16}$   $\frac{3}{24}$   $\frac{3}{8}$   $\frac{3}{4}$
- 3)  $\frac{3}{8}$   $\frac{3}{16}$   $\frac{3}{24}$   $\frac{3}{4}$
- 4)  $\frac{3}{4}$   $\frac{3}{8}$   $\frac{3}{16}$   $\frac{3}{24}$

2.

นักเรียน 4 คน แยกไม้จิ้มฟัน (ชุด) จำนวนคนเท่ากัน

จากข้อมูล ให้นักเรียนเรียงลำดับไม้จิ้มฟันที่สั้นที่สุดจากมากไปหาน้อย (ข้อสอบปี 2563)

- 1) คน 2) คน 3) คน 4) คน

เซตสอบ NT | วิชาคณิตศาสตร์ | 3 | ปีที่เรียน 2564

สาระที่ 2 | การนับและเรขาคณิต

พ. 2.1.3.3.5 | เปรียบเทียบความยาวระนาบของเส้นตรงที่มีเส้นตรงขนานกันและเส้นตรงที่ตัดกัน และระบุขนาดของมุมที่เท่ากัน

พ. 2.1.3.3.6 | เปรียบเทียบขนาดของพื้นที่ของรูปเรขาคณิตที่เท่ากัน ความยาว พื้นที่ของรูปเรขาคณิต และพื้นที่ของเส้น และรูปเรขาคณิต

1.

จำนวนตัวอักษร	จำนวนหน้า	จำนวนบรรทัด	จำนวนหน้า	จำนวนหน้า
315	2 บรรทัด	3 บรรทัด	215	215
จำนวนหน้า	จำนวนหน้า	จำนวนหน้า	จำนวนหน้า	จำนวนหน้า

จากข้อมูล ให้นักเรียนเรียงลำดับหนังสือที่มีความยาวมาก นานที่สุด โดยใส่เครื่องหมาย <math></math> ระหว่างข้อ 2563)

- 1) หนังสือ ก
- 2) หนังสือ ข
- 3) หนังสือ ค
- 4) หนังสือ ง
- 5) หนังสือ จ

2.

จากข้อมูล ให้นักเรียนเปรียบเทียบพื้นที่ของรูปเรขาคณิตต่อไปนี้ (ข้อสอบปี 2563)

- 1) 4 รูปเรขาคณิต 4 รูปเรขาคณิต
- 2) 5 รูปเรขาคณิต 1 รูปเรขาคณิต
- 3) 5 รูปเรขาคณิต 1 รูปเรขาคณิต
- 4) 9 รูปเรขาคณิต 6 รูปเรขาคณิต

Tab : Sanook\_KID © Sanook

ข้อสอบ NT ย้อนหลัง | เปรียบเทียบและเรียงลำดับจำนวนนับไม่เกิน 100,000

1. ชมรมคณิตศาสตร์จัดกิจกรรมปลูกดอกชบา มีเงื่อนไขว่าต้องปลูกดอกทั้ง 2 ถูก ให้ขีดฆ่าจำนวนที่มีค่ามากที่สุดกับน้อยที่สุด ซึ่งจะได้รับการรางวัล (ข้อสอบปี 2563)

จากข้อมูล ให้นักเรียนขีดฆ่าบนวิธีคำนวณต่อไปนี้


- 1) ช่อก A กับ C
- 2) ช่อก B กับ E
- 3) ช่อก E กับ C
- 4) ช่อก D กับ B

BY : Sanook\_KID คณิตศาสตร์

# ไฟล์ใบงานคณิต ป.5 (2 เทอม)

## แบบฝึกหัด

### คณิตศาสตร์ ป.5(หลักสูตรใหม่)




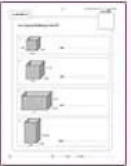

**แบบฝึกหัด  
คณิตศาสตร์  
ป.5**

ตรงตามหลักสูตรฉบับปรับปรุง 2560

- แบบทดสอบก่อนเรียน
- 10 วิชาคณิตศาสตร์
- แบบทดสอบปลายเรียน
- แบบสรุปเนื้อหาครบ


**ราคา 250 บาท**

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






แบบฝึกหัดที่ 3.10


หน้าที่ย่อย

 โทรศัพท์ iPhone 11 ราคา 24,900 บาท ลดราคา 20%


- 1) ถ้าซื้อราคา 100 บาท จะลดราคาเป็นเท่าไร  
RUB.
- 2) ถ้าซื้อราคา 100 บาท ผู้ซื้อต้องจ่ายเป็นเท่าไร  
RUB.
- 3) ถ้าซื้อราคา 24,900 บาท จะลดราคาเป็นเท่าไร  
RUB.
- 4) ถ้าซื้อราคา 24,900 บาท ผู้ซื้อต้องจ่ายเป็นเท่าไร  
RUB.




1,300



220



880



15%

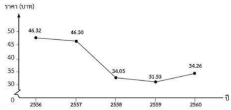
- 5) ถ้าซื้อจักรยาน 2 คัน จะจ่ายเป็นเท่าไร  
RUB.
- 6) ถ้าซื้อร่มและกระเป๋าใส่ของเป็นเท่าไร  
RUB.
- 7) ถ้าซื้อจักรยาน 2 คัน และ ร่มแล้ว ใช้เงินทั้งหมดกี่บาท  
RUB.

ชื่อ \_\_\_\_\_ เลขที่ \_\_\_\_\_ โรงเรียน \_\_\_\_\_

แบบฝึกหัดที่ 7.10

หน้าที่ย่อย

จากรกราฟเส้นที่แสดงแนวโน้ม ผลตอบแทนต่อปี  
ราคาหุ้นของบริษัท 95 ดอลลาร์ ตั้งแต่ปี 2556 ถึง ปี 2560



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

1. ราคาหุ้นราคาเพิ่มขึ้นเป็น 95 ดอลลาร์ จะต้องมีการลงทุนเป็นเงินกี่บาท  
RUB.
2. ราคาหุ้นลดลงเป็น 95 ดอลลาร์ จากปี 2559 ถึงปี 2560 ผู้ซื้อต้องจ่ายเป็นเท่าไร  
RUB.
3. ราคาหุ้นเพิ่มขึ้นเป็น 95 ดอลลาร์ จากปี 2558 ถึงปี 2559 ผู้ซื้อต้องจ่ายเป็นเท่าไร  
RUB.
4. ราคาหุ้นเพิ่มขึ้นเป็น 95 ดอลลาร์ ปีที่ราคาสูงสุด และปีที่เป็นปีราคาต่ำสุด  
และปีเป็นเท่าไร  
RUB.

ชื่อ \_\_\_\_\_ เลขที่ \_\_\_\_\_ โรงเรียน \_\_\_\_\_



# ไฟล์ใบงานคณิต ป.6(2 เทอม)

## แบบฝึกหัด

### คณิตศาสตร์ ป.6(หลักสูตรใหม่)



- ✓ ตรงตามตัวชี้วัด
- ✓ ครบถ้วน ทุกเนื้อหา
- ✓ จบในเล่มเดียว ทั้งสองเทอม
- ✓ พร้อมเฉลยวิธีทำอย่างละเอียด

ราคา 300 บาท



แบบฝึกหัดคณิตศาสตร์ ป.6 54 เลข : SanookKid\_Kidmath

3. สมบัติของเส้นขนาน

ขนาดหน้ากระดาษ 1 ซม. x 1 ซม.

1) รวบรวมจากข้อมูลที่มีในภาพวาดเส้นขนาน  
วิธีทำ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

สมมติ: \_\_\_\_\_

2) รวบรวมจากข้อมูลที่มีในภาพวาดเส้นขนาน  
วิธีทำ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

สมมติ: \_\_\_\_\_

แบบฝึกหัดคณิตศาสตร์ ป.6 40 เลข : SanookKid\_Kidmath

2. คัดลอกตัวเลขต่อไปนี้ใส่ลงในรูปร่างดาว

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