

# คณิต ป.6

มั่นใจเต็ม 100



  
พร้อมสอบเข้า  
M.1 + O-NET

**เก่งคณิต คิดได้เร็ว  
แบบ All-in-1**

- สรุปเนื้อหาเข้ม ครบตามหลักสูตร
- ตัวอย่างเข้าใจง่าย และเทคนิค  
วิธีคิดลัด
- โจทย์ปัญหา และแสดงวิธีทำ
- แบบฝึกหัดท้ายบท

ตรงตามหลักสูตรแกนกลาง พ.ศ. 2551  
(ฉบับปรับปรุง 2560) สอดคล้องกับ  
หนังสือเรียน สสวท. ใช้ได้ทั้ง  
**Onsite และ Online**



# สารบัญ

## บทที่ 1 ห.ร.ม. และ ค.ร.น.

ตัวประกอบและการแยกตัวประกอบ .....	2
ตัวหารร่วมมาก (ห.ร.ม.) .....	3
ตัวคูณร่วมน้อย (ค.ร.น.).....	3
การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับ ห.ร.ม. และ ค.ร.น. ....	4
ความสัมพันธ์ของ ห.ร.ม. และ ค.ร.น. ของจำนวน 2 จำนวน.....	5
แบบฝึกทักษะบทที่ 1.....	6
แบบทดสอบท้ายบทที่ 1 .....	32

## บทที่ 2 เศษส่วน

การเปรียบเทียบเศษส่วน .....	36
• การเปรียบเทียบเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน .....	36
• การเปรียบเทียบเศษส่วนที่มีตัวส่วนไม่เท่ากัน.....	36
การเปรียบเทียบจำนวนคละ .....	37
การบวก การลบเศษส่วนและจำนวนคละ.....	38
• การบวกหรือการลบเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน .....	38
• การบวกหรือการลบเศษส่วนที่มีตัวส่วนไม่เท่ากัน .....	38
• การบวกหรือการลบจำนวนคละ .....	38
การบวก ลบ คูณ หารเศษส่วนแบบระคน .....	40
เศษส่วนซ้อน .....	40

โจทย์ปัญหาเศษส่วน .....	41
เทคนิคคิด การหาจำนวนทั้งหมดจากเศษส่วนที่โจทย์มีให้.....	42
แบบฝึกทักษะบทที่ 2.....	43
แบบทดสอบท้ายบทที่ 2.....	66

### บทที่ 3 ค่าประมาณและทศนิยม

ค่าประมาณ .....	72
ค่าประมาณของจำนวนนับ .....	72
ค่าประมาณของทศนิยม .....	73
การเขียนเศษส่วนในรูปทศนิยม.....	74
การหารทศนิยม .....	75
การแลกเปลี่ยนเงินตรา.....	75
แบบฝึกทักษะบทที่ 3.....	76
แบบทดสอบท้ายบทที่ 3.....	95

### บทที่ 4 ร้อยละและอัตราส่วน

โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับร้อยละ .....	100
ดอกเบี๋ย .....	100
อัตราส่วนและมาตราส่วน.....	102
• การเขียนอัตราส่วน.....	102
• อัตราส่วนที่เท่ากัน.....	102
• วิธีตรวจสอบว่าอัตราส่วน 2 จำนวนเท่ากันหรือไม่ .....	103

• มาตราส่วน .....	103
แบบฝึกทักษะบทที่ 4.....	104
แบบทดสอบท้ายบทที่ 4.....	133

## บทที่ 5    แบบรูป

แบบรูปและความสัมพันธ์ .....	138
การแก้ปัญหาเกี่ยวกับแบบรูป .....	139
แบบฝึกทักษะบทที่ 5.....	141
แบบทดสอบท้ายบทที่ 5.....	157

## บทที่ 6    รูปสามเหลี่ยม

ชนิดของรูปสามเหลี่ยม .....	162
สมบัติของรูปสามเหลี่ยม .....	162
ส่วนต่าง ๆ ของรูปสามเหลี่ยม.....	163
การสร้างรูปสามเหลี่ยม .....	164
การหาความยาวรอบรูปของรูปสามเหลี่ยม .....	164
การหาพื้นที่ของรูปสามเหลี่ยม.....	164
มุมภายนอก.....	165
แบบฝึกทักษะบทที่ 6.....	166
แบบทดสอบท้ายบทที่ 6.....	186

## บทที่ 7 รูปหลายเหลี่ยม

ลักษณะของรูปหลายเหลี่ยม .....	192
มุมภายในของรูปหลายเหลี่ยม .....	192
ความยาวรอบรูปของรูปหลายเหลี่ยม .....	193
พื้นที่ของรูปหลายเหลี่ยม .....	193
แบบฝึกทักษะบทที่ 7 .....	194
แบบทดสอบท้ายบทที่ 7 .....	220

## บทที่ 8 วงกลม

ส่วนต่าง ๆ ของวงกลม .....	226
การสร้างวงกลม .....	226
ความยาวของเส้นรอบวง .....	227
พื้นที่ของวงกลม .....	227
แบบฝึกทักษะบทที่ 8 .....	228
แบบทดสอบท้ายบทที่ 8 .....	247

## บทที่ 9 รูปเรขาคณิตสามมิติ

ลักษณะและส่วนต่าง ๆ ของรูปเรขาคณิตสามมิติ .....	252
• ปริซึม .....	252
• พีระมิด .....	252
• ทรงกระบอก .....	253
• กรวย .....	253
• ทรงกลม .....	253

รูปคลี่ของรูปเรขาคณิตสามมิติ .....	254
ปริมาตรและความจุของรูปเรขาคณิตสามมิติ .....	255
แบบฝึกทักษะบทที่ 9.....	256
แบบทดสอบท้ายบทที่ 9.....	276

## บทที่ 10 การนำเสนอข้อมูล

การอ่านแผนภูมิรูปวงกลม .....	280
แบบฝึกทักษะบทที่ 10.....	282
แบบทดสอบท้ายบทที่ 10.....	294

## บทที่ 11 สมการและการแก้สมการ

ความหมายของสมการ.....	300
สมการที่มีตัวไม่ทราบค่า.....	301
การแก้สมการ .....	301
การแก้โจทย์ปัญหาด้วยสมการ.....	303
แบบฝึกทักษะบทที่ 11.....	304
แบบทดสอบท้ายบทที่ 11.....	320

## แนวข้อสอบเข้าระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

แนวข้อสอบเข้าระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1.....	323
----------------------------------------------	-----

## แบบฝึกหัดที่ 1.2 จงหาตัวประกอบทั้งหมดของจำนวนที่กำหนด

1.  12

ตัวประกอบทั้งหมดของ 12 ได้แก่ .....

2.  18

ตัวประกอบทั้งหมดของ 18 ได้แก่ .....

3.  25

ตัวประกอบทั้งหมดของ 25 ได้แก่ .....

4.  36

ตัวประกอบทั้งหมดของ 36 ได้แก่ .....

5.  42

ตัวประกอบทั้งหมดของ 42 ได้แก่ .....

6.  56

ตัวประกอบทั้งหมดของ 56 ได้แก่ .....

7.  64

ตัวประกอบทั้งหมดของ 64 ได้แก่ .....

8.  70

ตัวประกอบทั้งหมดของ 70 ได้แก่ .....

9.  85

ตัวประกอบทั้งหมดของ 85 ได้แก่ .....

10.  96

ตัวประกอบทั้งหมดของ 96 ได้แก่ .....

## แบบฝึกหัดที่ 1.13 จงหา ค.ร.น. ของจำนวนที่กำหนดโดยการหาร

1. 4 และ 16



.....

.....

.....

.....

.....

.....

ดังนั้น ค.ร.น. ของ 4 และ 16 คือ .....

2. 12 และ 60



.....

.....

.....

.....

.....

.....

ดังนั้น ค.ร.น. ของ 12 และ 60 คือ .....

3. 38 และ 76



.....

.....

.....

.....

.....

.....

ดังนั้น ค.ร.น. ของ 38 และ 76 คือ .....



## การเปรียบเทียบเศษส่วน

### การเปรียบเทียบเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน

การเปรียบเทียบเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน ให้พิจารณาที่ตัวเศษ เศษส่วนใดที่มีตัวเศษมากกว่า เศษส่วนนั้นจะมากกว่า

ตัวอย่าง  $\frac{4}{5} > \frac{2}{5}$

### การเปรียบเทียบเศษส่วนที่มีตัวส่วนไม่เท่ากัน

การเปรียบเทียบเศษส่วนที่มีตัวส่วนไม่เท่ากัน ต้องทำตัวส่วนของเศษส่วนให้เท่ากัน โดยการหา ค.ร.น. ของตัวส่วน จากนั้นจึงนำตัวเศษมาเปรียบเทียบกัน

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

ทำตัวส่วนให้เท่ากัน โดยหา ค.ร.น. ของตัวส่วน แล้วทำตัวส่วนให้เท่ากับ ค.ร.น.

$$\frac{3 \times 3}{4 \times 3} = \frac{9}{12} \quad \frac{5 \times 2}{6 \times 2} = \frac{10}{12}$$

ดังนั้น  $\frac{9}{12} < \frac{10}{12}$

นั่นคือ  $\frac{3}{4} < \frac{5}{6}$



## การเปรียบเทียบจำนวนคละ:

การเปรียบเทียบจำนวนคละกับจำนวนคละ ให้พิจารณาที่จำนวนนับก่อน

- ถ้าจำนวนนับเท่ากัน ให้พิจารณาตัวเศษ จำนวนคละใดที่มีตัวเศษมากกว่า จำนวนคละนั้นจะมากกว่า
- ถ้าจำนวนนับไม่เท่ากัน จำนวนนับของจำนวนคละใดมากกว่า จำนวนคละนั้นจะมากกว่า

ตัวอย่าง  $2\frac{6}{7} > 2\frac{3}{7}$

$$3\frac{2}{3} < 4\frac{1}{3}$$

การเปรียบเทียบเศษส่วนกับจำนวนคละ อาจทำจำนวนคละให้เป็นเศษเกินหรือทำเศษเกินให้เป็นจำนวนคละก่อน แล้วจึงเปรียบเทียบกัน

ตัวอย่าง เปรียบเทียบ  $4\frac{6}{7}$  กับ  $\frac{16}{6}$   
 ทำจำนวนคละให้เป็นเศษเกิน  $4\frac{6}{7} = \frac{34}{7}$

ทำตัวส่วนให้เท่ากัน โดยหา ค.ร.น. ของตัวส่วน แล้วทำตัวส่วนให้เท่ากับ ค.ร.น.

$$\frac{34 \times 6}{7 \times 6} = \frac{204}{42} \qquad \frac{16 \times 7}{6 \times 7} = \frac{112}{42}$$

ดังนั้น  $\frac{204}{42} > \frac{112}{42}$

นั่นคือ  $4\frac{6}{7} > \frac{16}{6}$

ทำเศษเกินให้เป็นจำนวนคละ  $\frac{16}{6} = 2\frac{4}{6}$

ดังนั้น  $4\frac{6}{7} > 2\frac{4}{6}$

นั่นคือ  $4\frac{6}{7} > \frac{16}{6}$



## การบวก ลบ คูณ การเศษส่วนแบบระคน

ลำดับการคำนวณ

1. คำนวณในวงเล็บก่อน
2. การคูณหรือหาร ให้คำนวณจากซ้ายไปขวา
3. การบวกหรือลบ ให้คำนวณจากซ้ายไปขวา

ตัวอย่าง

$$\begin{aligned}
 3\frac{1}{5} \times \left(1\frac{3}{4} + 4\frac{1}{2}\right) &= \frac{16}{5} \times \left(\frac{7}{4} + \frac{9}{2}\right) \\
 &= \frac{16}{5} \times \left(\frac{7}{4} + \frac{9 \times 2}{2 \times 2}\right) \\
 &= \frac{16}{5} \times \left(\frac{7}{4} + \frac{18}{4}\right) \\
 &= \frac{16}{5} \times \frac{25}{4} \\
 &= 20
 \end{aligned}$$



## เศษส่วนซ้อน

เศษส่วนซ้อนหรือเศษซ้อน คือ เศษส่วนที่มีตัวเศษหรือตัวส่วนเป็นเศษส่วนอื่น การตีความหมายของเศษซ้อน ให้พิจารณาจากความยาวของเส้นคั่นระหว่างตัวเศษและตัวส่วน

ตัวอย่าง

$$\frac{\frac{1}{2}}{8} \quad \text{หมายถึง} \quad \frac{1}{2} \div 8$$

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{6}$$

หมายถึง

$$3 \div \frac{4}{6}$$

$$\frac{1}{4} - \frac{4}{5} - \frac{1}{8}$$

หมายถึง

$$\frac{1}{4} \div \frac{5}{8}$$

$$\frac{\frac{3}{5} + \frac{2}{6}}{\frac{5}{16} \times \frac{4}{10}}$$

หมายถึง

$$\left(\frac{3}{5} + \frac{2}{6}\right) \div \left(\frac{5}{16} \times \frac{4}{10}\right)$$

$$\frac{\frac{7}{10}}{3\frac{1}{6} + \frac{9}{12}}$$

หมายถึง

$$\frac{7}{10} \div \left\{3\frac{1}{6} + \left(\frac{8}{9} \div 1\frac{4}{12}\right)\right\}$$



## โจทย์ปัญหาเศษส่วน

วันแรกช่างปูคอนกรีตถนนเส้นหนึ่งได้  $9\frac{4}{7}$  กิโลเมตร วันที่สองช่างปูคอนกรีตได้  $11\frac{2}{5}$  กิโลเมตร

ถ้าถนนทั้งหมดที่ต้องการปูคอนกรีตยาว  $37\frac{7}{10}$  กิโลเมตร เหลือถนนที่ยังไม่ได้ปูคอนกรีตกี่กิโลเมตร

วิธีคิด

ถนนทั้งหมดที่ต้องการปูคอนกรีต  $37\frac{7}{10}$  กิโลเมตร

ถนนที่ยังไม่ได้ปูคอนกรีต

### วิธีทำ

วันแรกช่างปูคอนกรีตถนนเส้นหนึ่งได้  $9\frac{4}{7}$  กิโลเมตร

วันที่สองช่างปูคอนกรีตได้  $11\frac{2}{5}$  กิโลเมตร

$$\begin{aligned} \text{แสดงว่ารวมสองวัน ช่างปูคอนกรีตถนนเส้นนี้ได้ } 9\frac{4}{7} + 11\frac{2}{5} &= (9 + 11) + \left(\frac{4}{7} + \frac{2}{5}\right) \\ &= 20\frac{34}{35} \text{ กิโลเมตร} \end{aligned}$$

ถนนทั้งหมดที่ต้องการปูคอนกรีตยาว  $37\frac{7}{10}$  กิโลเมตร

$$\text{เหลือถนนที่ยังไม่ได้ปูคอนกรีต } 37\frac{7}{10} - 20\frac{34}{35} = 16\frac{51}{70} \text{ กิโลเมตร}$$

ดังนั้น เหลือถนนที่ยังไม่ได้ปูคอนกรีต  $16\frac{51}{70}$  กิโลเมตร

**ตอบ**  $16\frac{51}{70}$  กิโลเมตร



### เทคนิค การหาจำนวนทั้งหมดจากเศษส่วนที่โจทย์มีให้

**วิธีคิด** นำจำนวนเต็มเป็นตัวตั้ง ใส่เครื่องหมายคูณ กลับเศษเป็นส่วนของเศษส่วนที่โจทย์ให้มา

**ตัวอย่างที่ 1** มีมะม่วงสุก 20 ผล คิดเป็น  $\frac{4}{6}$  ของมะม่วงทั้งหมด มีมะม่วงทั้งหมดกี่ผล

$$\begin{aligned} \text{วิธีคิดแบบรวดเร็ว} &= 20 \times \frac{6}{4} \text{ หรือ } (20 \times 6) \div 4 \\ &= 30 \end{aligned}$$

**ตอบ** มีมะม่วงทั้งหมด 30 ผล

**ตัวอย่างที่ 2** 44 คิดเป็น  $\frac{4}{9}$  ของจำนวน จำนวนหนึ่ง จำนวนนั้นคือจำนวนใด

$$\begin{aligned} \text{วิธีคิดแบบรวดเร็ว} &= 44 \times \frac{9}{4} \text{ หรือ } (44 \times 9) \div 4 \\ &= 99 \end{aligned}$$

**ตอบ** จำนวนนั้นคือ 99

แบบฝึกหัดที่ 2.2 จงเติมเครื่องหมาย > หรือ < หรือ = ลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1.  $\frac{2}{5}$    $\frac{4}{5}$

2.  $\frac{7}{12}$    $\frac{2}{12}$

3.  $\frac{3}{15}$    $\frac{1}{15}$

4.  $\frac{9}{18}$    $\frac{5}{6}$

5.  $\frac{12}{20}$    $\frac{7}{25}$

6.  $\frac{4}{9}$    $\frac{10}{27}$

7.  $\frac{13}{22}$    $3\frac{6}{18}$

8.  $5\frac{7}{25}$    $\frac{19}{30}$

9.  $2\frac{8}{16}$    $2\frac{1}{2}$

10.  $7\frac{13}{14}$    $6\frac{10}{21}$

## แบบฝึกหัดที่ 2.6 จงโยงเส้นไปหาคำตอบโดยตอบในรูปเศษส่วนอย่างต่ำ

- |     |                                                                                     |                                     |   |   |                 |                                                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---|---|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  |    | $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} = ?$     | ● | ● | $1\frac{2}{9}$  |    |
| 2.  |    | $\frac{9}{10} - \frac{3}{10} = ?$   | ● | ● | $\frac{1}{10}$  |    |
| 3.  |    | $\frac{4}{6} + \frac{6}{12} = ?$    | ● | ● | 1               |    |
| 4.  |    | $\frac{3}{4} - \frac{2}{8} = ?$     | ● | ● | $1\frac{3}{8}$  |    |
| 5.  |   | $\frac{6}{7} - \frac{3}{5} = ?$     | ● | ● | $\frac{37}{84}$ |   |
| 6.  |  | $\frac{5}{9} + \frac{8}{12} = ?$    | ● | ● | $\frac{5}{7}$   |  |
| 7.  |  | $\frac{4}{15} - \frac{3}{18} = ?$   | ● | ● | $\frac{3}{5}$   |  |
| 8.  |  | $\frac{12}{24} + \frac{15}{30} = ?$ | ● | ● | $1\frac{1}{6}$  |  |
| 9.  |  | $\frac{20}{32} + \frac{9}{12} = ?$  | ● | ● | $\frac{1}{2}$   |  |
| 10. |  | $\frac{19}{21} - \frac{13}{28} = ?$ | ● | ● | $\frac{9}{35}$  |  |

## แบบฝึกหัดที่ 2.10 จงหาคำตอบและตอบในรูปเศษส่วนอย่างต่ำ

1.   $\left(\frac{4}{5} - \frac{2}{3}\right) + \frac{3}{4}$

ตอบ .....

2.   $\left(1\frac{2}{7} + 2\frac{3}{5}\right) - 1\frac{3}{15}$

ตอบ .....

3.   $\left(3\frac{1}{3} \div \frac{4}{6}\right) + 2\frac{3}{8}$

ตอบ .....

4.   $\left(2\frac{3}{7} - 1\frac{6}{14}\right) \times \frac{6}{21}$

ตอบ .....

5.   $\frac{1}{5} \times 1\frac{5}{7} - \frac{6}{10}$

ตอบ .....

6.   $\frac{1}{5} + 4\frac{2}{3} \times \left(2\frac{8}{18} \div 1\frac{5}{9}\right)$

ตอบ .....

7.   $\left(3\frac{1}{2} - 2\frac{1}{4}\right) \div 1\frac{5}{8} \times \frac{2}{6}$

ตอบ .....

8.   $\left(3\frac{1}{9} \div 7\right) + 2\frac{5}{6} - 1\frac{1}{3}$

ตอบ .....

9.   $6\frac{2}{8} \div \left(4\frac{6}{10} - \frac{12}{15}\right) + 1\frac{3}{4}$

ตอบ .....

10.   $\left(3\frac{3}{5} \times \frac{10}{12}\right) + \left(1\frac{5}{6} \div \frac{2}{18}\right)$

ตอบ .....

### แบบฝึกหัดที่ 3.6 จงเขียนในรูปทศนิยม

1.   $\frac{1}{2}$

ตอบ .....

3.   $\frac{7}{8}$

ตอบ .....

5.   $\frac{11}{20}$

ตอบ .....

7.   $\frac{18}{40}$

ตอบ .....

9.   $8\frac{1}{4}$

ตอบ .....

2.  $\frac{4}{5}$  

ตอบ .....

4.  $\frac{3}{4}$  

ตอบ .....

6.  $\frac{22}{25}$  

ตอบ .....

8.  $\frac{39}{125}$  

ตอบ .....

10.  $9\frac{32}{50}$  

ตอบ .....

### แบบฝึกหัดที่ 3.7 จงหาผลหาร

1.  $4 \div 0.2$  

ตอบ .....

3.  $10 \div 0.5$  

ตอบ .....

5.  $2.8 \div 0.7$  

ตอบ .....

7.  $16.8 \div 2.1$  

ตอบ .....

9.  $10.35 \div 2.3$  

ตอบ .....

2.  $9 \div 0.3$  

ตอบ .....

4.  $1.2 \div 0.4$  

ตอบ .....

6.  $12.6 \div 1.4$  

ตอบ .....

8.  $1.92 \div 3.2$  

ตอบ .....

10.  $2.175 \div 1.5$  

ตอบ .....

### แบบฝึกหัดที่ 3.12 จงหาคำตอบจากโจทย์ปัญหาต่อไปนี้



1. ขนม 6 ชุด ราคา 255 บาท ขนม 1 ชุด ราคากี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์ .....

ตอบ .....

2. ที่ดิน 3.5 ไร่ ราคา 437,500 บาท ที่ดินราคาไร่ละกี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์ .....

ตอบ .....

3. หมูบดราคาขีดละ 14.20 บาท ถ้าแม่ต้องการหมูบด 1.5 กิโลกรัม แม่ต้องจ่ายเงินเท่าไร

ประโยคสัญลักษณ์ .....

ตอบ .....

4. นุชมีเงิน 40 บาท ซื้อนม 3 กล่อง ราคากล่องละ 12.25 บาท นุชจะเหลือเงินกี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์ .....

ตอบ .....



5. เกิดวิ่ง 5.6 กิโลเมตร ภายในเวลา 30 นาที ถ้าเกิดวิ่งนาน 45 นาที เกิดจะวิ่งได้กี่กิโลเมตร

ประโยคสัญลักษณ์ .....

ตอบ .....



## แบบฝึกทักษะบทที่ 4



### แบบฝึกหัดที่ 4.1 จงแสดงวิธีทำ

**ตัวอย่าง** มีชالاเปาทั้งหมด 210 ลูก เป็นชالاเปาไส้ครีม 126 ลูก ชالاเปาไส้ครีมคิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์ของชالاเปาทั้งหมด

**วิธีทำ** ชالاเปาทั้งหมด 210 ลูก เป็นชالاเปาไส้ครีม 126 ลูก

ถ้ามีชالاเปาทั้งหมด 100 ลูก เป็นชالاเปาไส้ครีม  $\frac{100 \times 126}{210} = 60$  ลูก

ดังนั้น ชالاเปาไส้ครีมคิดเป็นร้อยละ 60 ของชالاเปาทั้งหมด

**ตอบ** ร้อยละ 60

1. ลูกมีไก่ 100 ตัว เป็นไก่แจ้ 26 ตัว ไก่แจ้คิดเป็นร้อยละเท่าไรของไก่ทั้งหมด

**วิธีทำ** .....

.....

.....

.....

.....

**ตอบ** .....

2. รั้วบั้งเส้นหนึ่งยาว 85 เซนติเมตร ตัดใช้ไป 51 เซนติเมตร เหลือรั้วบั้งคิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์ของรั้วบั้งทั้งหมด

**วิธีทำ** .....

.....

.....

.....

.....

**ตอบ** .....





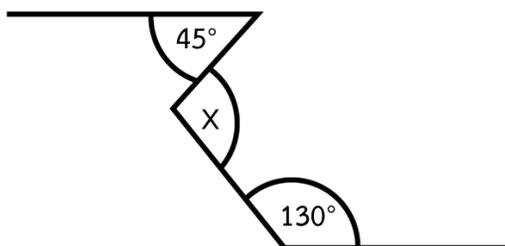




## แนวข้อสอบเข้าระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

### คำชี้แจง จงทำเครื่องหมาย x เลือกคำตอบที่ถูกต้อง

- พี่น้อง 3 คนมีอายุรวมกัน 25 ปี คนเล็กมีอายุเป็นครึ่งหนึ่งของคนโต คนกลางอายุน้อยกว่าคนโต 5 ปี อยากทราบว่าอีก 8 ปีข้างหน้า คนกลางจะมีอายุเป็นเท่าไร
  - 16
  - 15
  - 20
  - 18
- นาย ข, นาย ค และนาย ง ทำงานชิ้นหนึ่งเสร็จภายใน 2, 3 และ 4 วัน ตามลำดับ ถ้าทั้งสามคนทำงานได้เงินค่าจ้างรวมกัน 1,794 บาท นาย ข ได้รับค่าจ้างเท่าไร
  - 540
  - 760
  - 828
  - 260
- ซื้อสมุดเล่มละ 15 บาท และปากกาแท่งละ 22 บาท น้ำยาลบคำผิดชิ้นละ 33 บาท ถ้าใช้เงินจำนวนที่เท่ากัน จะซื้อของทั้งสามรวมทั้งหมดได้กี่ชิ้น
  - 23
  - 29
  - 35
  - 47
- ขายพัสดุมโดยติดราคาไว้ 1,300 บาท ต่อมาลดราคา 20% ยังคงมีกำไรอยู่ 25% ต้นทุนของพัสดุมเท่ากับเท่าใด
  - 750
  - 875
  - 832
  - 1,125
- ฝากเงินไว้ 5,000 บาท เวลา 1 ปี ได้ดอกเบี้ย 250 บาท อัตราดอกเบี้ยเป็นร้อยละเท่าใด
  - 3
  - 5
  - 7
  - 9
- มุม X ทางกึ่งศา



- 100°
- 105°
- 95°
- 110°