

ตอนที่ 2

เขียนเครื่องหมาย \times ทับตัวอักษร ก. ข. ค. หรือ ง. หน้าคำตอบที่ถูกต้อง

1 $\frac{55}{125}$ เขียนในรูปเปอร์เซ็นต์ได้เท่าใด

44%

45%

54%

55%

2 ข้อใดมีค่าน้อยที่สุด

$\frac{5}{8}$

0.6

65%

ร้อยละ 62

3 ข้อใดมีค่ามากที่สุด

ร้อยละ 8 ของ 265

ร้อยละ 14 ของ 152

22% ของ 95

37% ของ 57

4 กะหล่ำปลีม่วงครึ่งกิโลกรัมราคา 10 บาท ถ้าซื้อกะหล่ำปลีม่วง 2 กิโลกรัม
ราคากี่บาท

20 บาท

30 บาท

40 บาท

50 บาท

5 ร้านเครื่องเขียนขายดินสอ 1 โหล ราคา 45 บาท ขายยางลบครึ่งโหล ราคา
20 บาท ถ้ามีเงิน 40 บาท ซื้อดินสอไป 8 แท่ง แล้วเหลือเงินซื้อยางลบได้
มากที่สุดกี่ก้อน

2 ก้อน

3 ก้อน

4 ก้อน

5 ก้อน

6 กานดาทำกุยช่าย โดยผสมแป้งข้าวเจ้ากับแป้งมันสำปะหลังรวมกัน
ใช้แป้งข้าวเจ้า 30% ของแป้งผสม ถ้าต้องการแป้งผสม 750 กรัม
จะต้องใช้แป้งมันสำปะหลังกี่กรัม

225 กรัม

255 กรัม

525 กรัม

550 กรัม

- 7 ร้านค้าแรกติดราคาตู้เก็บของ 2,400 บาท ลดราคา 30% จากราคาที่ติดไว้
ร้านค้าที่สองติดราคาตู้เก็บของ 3,150 บาท ลดราคา 40% ร้านใดลดราคา
ขายตู้เก็บของมากกว่ากัน และขายตู้เก็บของในราคากี่บาท

ร้านแรกลดราคามากกว่าร้านที่สอง และขายตู้เก็บของราคา 1,890 บาท

ร้านแรกลดราคามากกว่าร้านที่สอง และขายตู้เก็บของราคา 1,680 บาท

ร้านที่สองลดราคามากกว่าร้านแรก และขายตู้เก็บของราคา 1,890 บาท

ร้านที่สองลดราคามากกว่าร้านแรก และขายตู้เก็บของราคา 1,680 บาท

- 8 พิจารณาข้อความต่อไปนี้

1) ตุ๊กต้อั้วยเซรามิก 2 โหล เป็นเงิน 720 บาท ต้องการขายให้ได้กำไร
20% ต้องขายอั้วยเซรามิกราคา 860 บาท

2) ถิ่นว้าอั้วจวนเซรามิก 3 โหล เป็นเงิน 900 บาท ขายไปทั้งหมดขาดทุน
15% ขายจวนเซรามิกราคา 750 บาท

ข้อใดกล่าวถูกต้อง

ข้อ 1) และข้อ 2) ถูก

ข้อ 1) ถูก ข้อ 2) ผิด

ข้อ 1) ผิด ข้อ 2) ถูก

ข้อ 1) และข้อ 2) ผิด

- 9 ในการแสดงคอนเสิร์ตการกุศลของโรงแรมแห่งหนึ่ง มีผู้เข้าร่วมงานทั้งหมด
1,145 คน เป็นแขกรับเชิญ 916 คน มีแขกรับเชิญร้อยละเท่าไรของ
ผู้เข้าร่วมงานทั้งหมด

ร้อยละ 80

ร้อยละ 75

ร้อยละ 70

ร้อยละ 65

- 10 วายุซื้อรองเท้าผ้าใบคู่หนึ่งราคา 3,500 บาท ปรากฏว่ารองเท้าหลวม
ไปเล็กน้อย จึงขายให้เพื่อนราคาคู่ละ 2,450 บาท วายุขายรองเท้าผ้าใบ
ขาดทุนกี่บาท และคิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์

1,050 บาท คิดเป็น 20%

1,050 บาท คิดเป็น 30%

1,150 บาท คิดเป็น 20%

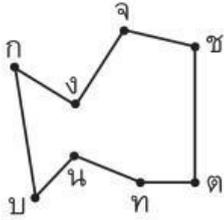
1,150 บาท คิดเป็น 30%

| ได้คะแนน | เกณฑ์การให้คะแนน | |
|-----------|------------------|-----------------|
| | ช่วงคะแนน | ระดับความสามารถ |
| | 9-10 | ดี |
| คะแนนเต็ม | 6-8 | พอใช้ |
| 10 | ต่ำกว่า 6 | ควรปรับปรุง |

ตอนที่ 2

เขียนเครื่องหมาย X ทับตัวอักษร ก. ข. ค. หรือ ง. หน้าคำตอบที่ถูกต้อง

1



จากรูป ข้อใดถูกต้อง

กข \perp นท

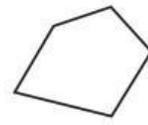
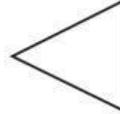
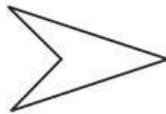
จข \perp ชต

ชต \perp ตท

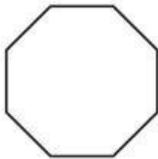
ทน \perp นบ

2

รูปในข้อใดมีส่วนของเส้นตรงขนานกัน 1 คู่



3



จากรูป เป็นรูปแปดเหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่า
จะมีเส้นขนานกี่คู่

4 คู่

6 คู่

8 คู่

10 คู่

4

ข้อใดไม่มีส่วนที่ขนานกันเป็นส่วนประกอบ

ประตู

หนังสือ

เหรียญบาท

โทรทัศน์

5

ข้อใดไม่ถูกต้อง

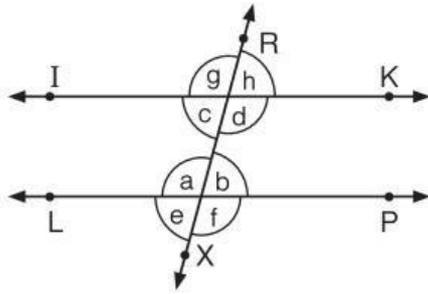
เส้นตรงสองเส้นที่ขนานกัน มีระยะห่างระหว่างเส้นตรงเท่ากัน

ลากเส้นตรงเส้นหนึ่งตัดเส้นขนานคู่หนึ่ง ทำให้เกิดมุมภายนอกและ
มุมภายในรวมทั้งหมด 8 มุม

ลากเส้นตรงเส้นหนึ่งตัดเส้นขนานคู่หนึ่ง ทำให้เกิดมุมแย้งที่มีขนาด
เท่ากัน

ลากเส้นตรงเส้นหนึ่งตัดเส้นขนานคู่หนึ่ง จะทำให้เกิดมุมภายในที่อยู่บน
ข้างเดียวกันของเส้นตัดขวางรวมกันได้มากกว่า 180 องศา

จากรูปที่กำหนดให้ ใช้ตอบคำถามข้อ 6 - 10



กำหนดให้ $\overleftrightarrow{IK} \parallel \overleftrightarrow{LP}$
มี \overleftrightarrow{RX} เป็นเส้นตัดขวาง

6 มุมในข้อใดเป็นมุมแย้ง

\hat{a} กับ \hat{c} \hat{a} กับ \hat{d} \hat{a} กับ \hat{h} \hat{b} กับ \hat{d}

7 ข้อใดเป็นมุมภายในทั้งหมด

$\hat{a}, \hat{b}, \hat{c}$ กับ \hat{d} $\hat{a}, \hat{b}, \hat{e}$ กับ \hat{f}
 $\hat{c}, \hat{d}, \hat{g}$ กับ \hat{h} $\hat{e}, \hat{f}, \hat{g}$ กับ \hat{h}

8 ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

$\hat{c} = \hat{b}$ เพราะเป็นมุมแย้ง

$\hat{g} = \hat{a}$ เพราะเป็นมุมภายในและมุมภายนอกที่อยู่บนข้างเดียวกันของเส้นตัดขวาง

$\hat{a} + \hat{c} = 180^\circ$ เพราะเป็นมุมภายในที่อยู่บนข้างเดียวกันของเส้นตัดขวาง

$\hat{e} + \hat{g} = 180^\circ$ เพราะเป็นมุมภายในที่อยู่บนข้างเดียวกันของเส้นตัดขวาง

9 กำหนดให้ $\hat{b} = 87^\circ$ มุม f มีขนาดเท่าใด

87° 90° 93° 180°

10 ข้อใดถูกต้อง

$\hat{a} = \hat{c}$

$\hat{b} = \hat{d}$

$\hat{c} + \hat{g}$ น้อยกว่า 180°

$\hat{a} + \hat{c} = \hat{b} + \hat{d} = 180^\circ$

| ได้คะแนน | เกณฑ์การให้คะแนน | |
|-----------|------------------|-----------------|
| | ช่วงคะแนน | ระดับความสามารถ |
| | 9-10 | ดี |
| คะแนนเต็ม | 6-8 | พอใช้ |
| 10 | ต่ำกว่า 6 | ควรปรับปรุง |

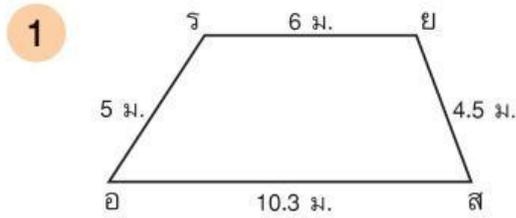
ตอนที่ 2

เขียนเครื่องหมาย X ทับตัวอักษร ก. ข. ค. หรือ ง. หน้าคำตอบที่ถูกต้อง

- รูปสี่เหลี่ยมในข้อใด มีด้านที่อยู่ติดกันยาวเท่ากัน และมีเส้นทแยงมุมตัดกันเป็นมุมฉาก
รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าและรูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว
รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าและรูปสี่เหลี่ยมคางหมู
รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสและรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน
รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสและรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน
- รูปสี่เหลี่ยมในข้อใด มีเส้นทแยงมุมแต่ละเส้นแบ่งรูปสี่เหลี่ยมออกเป็นรูปสามเหลี่ยมสองรูปที่มีพื้นที่ไม่เท่ากัน
รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสและรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
รูปสี่เหลี่ยมคางหมูและรูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว
รูปสี่เหลี่ยมด้านขนานและรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนและรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
- สิ่งของในข้อใดไม่มีส่วนที่เป็นรูปสี่เหลี่ยม
ทิชชูแผ่น ถุงมือ กระดานดำ ธงชาติไทย
- รูปสี่เหลี่ยมในข้อใดมีเส้นทแยงมุมตัดกันเป็นมุมฉากทุกรูป
รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว รูปสี่เหลี่ยมคางหมู รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน
- รูปสี่เหลี่ยมในข้อใดมีมุมตรงข้ามมีขนาดเท่ากัน 2 คู่
รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน
รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว
รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว
รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน รูปสี่เหลี่ยมคางหมู

ตอนที่ 2

เขียนเครื่องหมาย X ทับตัวอักษร ก. ข. ค. หรือ ง. หน้าคำตอบที่ถูกต้อง

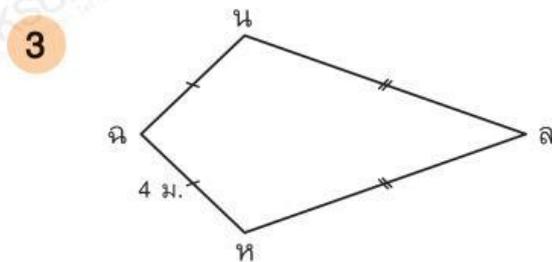


รูปสี่เหลี่ยมคางหมู ทรยส มีความยาวรอบรูปเท่าใด

- 12 เมตร 12.9 เมตร 25.8 เมตร 1,390.5 เมตร

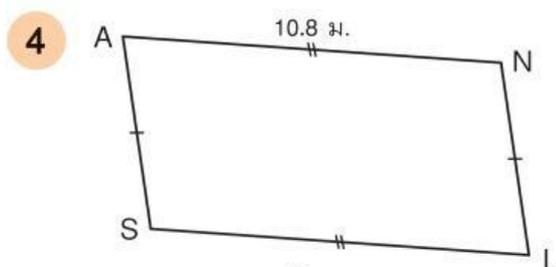
2 รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนมีความยาวรอบรูป 29 เซนติเมตร จะมีความยาวของด้านแต่ละด้านเท่าใด

- 7.25 เซนติเมตร 14.50 เซนติเมตร
21.75 เซนติเมตร 24.25 เซนติเมตร



รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว จนลห มีความยาวรอบรูป 25 เมตร ด้าน นล จะยาวกี่เมตร

- 4 เมตร 8.5 เมตร 16.5 เมตร 21 เมตร



รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน ANLS มีความยาวรอบรูป 32.8 เซนติเมตร ด้าน NL จะยาวกี่เซนติเมตร

- 5.2 เซนติเมตร 5.6 เซนติเมตร
21.6 เซนติเมตร 22 เซนติเมตร

5 รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนมีความยาวของฐาน 12.5 เซนติเมตร และมีความสูง 9 เซนติเมตร รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนจะมีพื้นที่เท่าใด

- 3.5 ตารางเซนติเมตร 21.5 ตารางเซนติเมตร
112.5 ตารางเซนติเมตร 121.5 ตารางเซนติเมตร

ตอนที่ 2

เขียนเครื่องหมาย X ทับตัวอักษร ก. ข. ค. หรือ ง. หน้าคำตอบที่ถูกต้อง

1



จากรูป มีปริซึมใดบ้าง

- 1) ปริซึมสามเหลี่ยม
- 2) ปริซึมสี่เหลี่ยม
- 3) ปริซึมห้าเหลี่ยม
- 4) ปริซึมหกเหลี่ยม

ข้อ 1) และ 2)

ข้อ 3) และ 4)

ข้อ 1) และ 3)

ข้อ 2) และ 4)

2

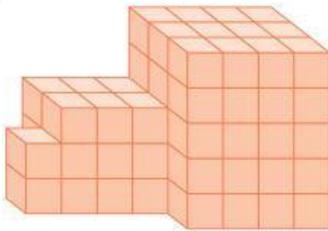
จากรูปในข้อ 1 โครงสร้างของตึกมีหน้าตัดเป็นรูปชนิดใด

รูปสามเหลี่ยม
รูปสี่เหลี่ยม

รูปห้าเหลี่ยม
รูปหกเหลี่ยม

3

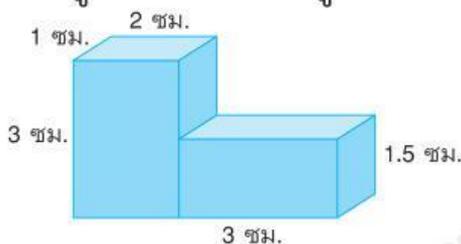
จากรูป มีปริมาตรกี่ลูกบาศก์เมตร (กำหนดให้  มีปริมาตร 1 ลูกบาศก์เมตร)



- 60 ลูกบาศก์เมตร
- 70 ลูกบาศก์เมตร
- 80 ลูกบาศก์เมตร
- 90 ลูกบาศก์เมตร

4

จากรูป มีปริมาตรกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร



- 9.5 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- 10.5 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- 11.5 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- 12.5 ลูกบาศก์เซนติเมตร

5

ข้อใดไม่ถูกต้อง

4.3 ลิตร เท่ากับ 4,300 มิลลิลิตร

27,000 ลิตร เท่ากับ 27 ลูกบาศก์เมตร

38,500 ลิตร เท่ากับ 385 ลูกบาศก์เซนติเมตร

56,100,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร เท่ากับ 56.1 ลูกบาศก์เมตร

6 ข้อใดมีค่าเท่ากับ 9.13 ลูกบาศก์เมตร

9.13 ลิตร

913 ลิตร

9,130 ลูกบาศก์เซนติเมตร

9,130,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร

7 มีลังไม้ 3 ใบ ดังนี้

ใบที่ 1 มีขนาด $16 \times 22 \times 10$ เซนติเมตร

ใบที่ 2 มีขนาด $14 \times 18 \times 12$ เซนติเมตร

ใบที่ 3 มีขนาด $12 \times 16 \times 18$ เซนติเมตร

ข้อใดสรุปได้ถูกต้อง

ใบที่ 1 มีปริมาตรน้อยที่สุด

ใบที่ 2 มีปริมาตรมากที่สุด

ใบที่ 2 มีปริมาตรน้อยกว่าใบที่ 3

ใบที่ 3 มีปริมาตรมากกว่าใบที่ 1

8 ร้านค้าไม้แห่งหนึ่ง มีไม้กระดานทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก 4 ขนาด ลุงป๋องต้องการไม้กระดานที่มีขนาดใหญ่ที่สุด ลุงป๋องต้องเลือกไม้กระดานตามข้อใด

กว้าง 38 เซนติเมตร ยาว 40 เซนติเมตร สูง 44 เซนติเมตร

กว้าง 36 เซนติเมตร ยาว 38 เซนติเมตร สูง 46 เซนติเมตร

กว้าง 38 เซนติเมตร ยาว 46 เซนติเมตร สูง 32 เซนติเมตร

กว้าง 40 เซนติเมตร ยาว 42 เซนติเมตร สูง 36 เซนติเมตร

9 ถังน้ำใบหนึ่ง มีก้นถังเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ 25 เซนติเมตร ถ้ำถังใบนี้จุน้ำอยู่ 16,875 ลูกบาศก์เซนติเมตร ระดับน้ำจะสูงจากก้นถังกี่เซนติเมตร

675 เซนติเมตร

576 เซนติเมตร

27 เซนติเมตร

25 เซนติเมตร

10 สระน้ำรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก มีความยาวรอบสระ 40 เมตร กว้าง 7 เมตร สูง 2 เมตร สระน้ำนี้จุน้ำได้กี่ลิตร

182 ลิตร

1,820 ลิตร

18,200 ลิตร

182,000 ลิตร

| ได้คะแนน | เกณฑ์การให้คะแนน | |
|-----------|------------------|-----------------|
| | ช่วงคะแนน | ระดับความสามารถ |
| | 9-10 | ดี |
| คะแนนเต็ม | 6-8 | พอใช้ |
| 10 | ต่ำกว่า 6 | ควรปรับปรุง |