ตอนที่ 2

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

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

ก. 44% ข. 45% ค. 54% ง. 55%

2 ข้อใดมีค่าน้อยที่สุด

ก. $\frac{5}{8}$ ข. 0.6

ค. 65% ง. ร้อยละ 62

3 ข้อใดมีค่ามากที่สุด

ก. ร้อยละ 8 ของ 265 ข. ร้อยละ 14 ของ 152

ค. 22% ของ 95 ง. 37% ของ 57

4 กะหล่ำปลีม่วงครึ่งกิโลกรัมราคา 10 บาท ถ้าซื้อกะหล่ำปลีม่วง 2 กิโลกรัม ราคากี่บาท

ก. 20 บาท ข. 30 บาท ค. 40 บาท ง. 50 บาท

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

ก. 2 ก้อน ข. 3 ก้อน ค. 4 ก้อน ง. 5 ก้อน

6 กานดาทำกุยช่าย โดยผสมแป้งข้าวเจ้ากับแป้งมันสำปะหลังรวมกัน ใช้แป้งข้าวเจ้า 30% ของแป้งผสม ถ้าต้องการแป้งผสม 750 กรัม จะต้องใช้แป้งมันสำปะหลังกี่กรัม

ก. 225 กรัม ข. 255 กรัม

ค. 525 กรัม ง. 550 กรัม

LIVEWORKSHEETS

7 ร้านค้าแรกติดราคาตู้เก็บของ 2,400 บาท ลดราคา 30% จากราคาที่ติดไว้ ร้านค้าที่สองติดราคาตู้เก็บของ 3,150 บาท ลดราคา 40% ร้านใดลดราคาขายตู้เก็บของมากกว่ากัน และขายตู้เก็บของในราคากี่บาท

ร้านแรกลดราคามากกว่าร้านที่สอง และขายตู้เก็บของราคา 1,890 บาท

ร้านแรกลดราคามากกว่าร้านที่สอง และขายตู้เก็บของราคา 1,680 บาท

ร้านที่สองลดราคามากกว่าร้านแรก และขายตู้เก็บของราคา 1,890 บาท

ร้านที่สองลดราคามากกว่าร้านแรก และขายตู้เก็บของราคา 1,680 บาท

8 พิจารณาข้อความต่อไปนี้

1) ตุลซื้อถ้วยเซรามิก 2 โหล เป็นเงิน 720 บาท ต้องการขายให้ได้กำไร 20% ต้องขายถ้วยเซรามิกราคา 860 บาท
2) ธันวาซื้อจานเซรามิก 3 โหล เป็นเงิน 900 บาท ขายไปทั้งหมดขาดทุน 15% ขายจานเซรามิกราคา 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 มีแขกรับเชิญร้อยละเท่าไรของผู้เข้าร่วมงานทั้งหมด

ร้อยละ 80 ร้อยละ 75 ร้อยละ 70 ร้อยละ 65

10 วายุซื้อรองเท้าผ้าใบคู่หนึ่งราคา 3,500 บาท ปรากฏว่ารองเท้าหลวมไปเล็กน้อย จึงขายให้เพื่อนราคาคู่ละ 2,450 บาท วายุขายรองเท้าผ้าใบขาดทุนกี่บาท และคิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์

1,050 บาท คิดเป็น 20%

1,050 บาท คิดเป็น 30%

1,150 บาท คิดเป็น 20%

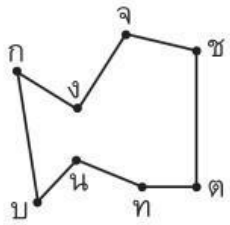
1,150 บาท คิดเป็น 30%

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

LIVEWORKSHEETS

ตอนที่ 2

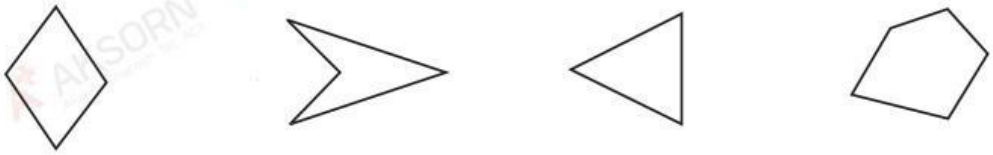
เขียนเครื่องหมาย ✗ ทับตัวอักษร ก. ข. ค. หรือ ง. หน้าคำตอบที่ถูกต้อง

1 

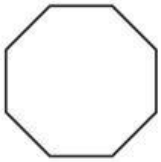
จากรูป ข้อใดถูกต้อง

ก. $\overline{กง} \perp \overline{นท}$ ข. $\overline{จช} \perp \overline{ชต}$ ค. $\overline{ชต} \perp \overline{ตท}$ ง. $\overline{ทน} \perp \overline{นบ}$

2 รูปในข้อใดมีส่วนของเส้นตรงขนานกัน 1 คู่



ก. ข. ค. ง.

3 
จากรูป เป็นรูปแปดเหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่า จะมีเส้นขนานกี่คู่

ก. 4 คู่ ข. 6 คู่ ค. 8 คู่ ง. 10 คู่

4 ข้อใด**ไม่**มีส่วนที่ขนานกันเป็นส่วนประกอบ

ก. ประตู ข. หนังสือ ค. เหรียญบาท ง. โทรทัศน์

5 ข้อใด**ไม่**ถูกต้อง

ก. เส้นตรงสองเส้นที่ขนานกัน มีระยะห่างระหว่างเส้นตรงเท่ากัน

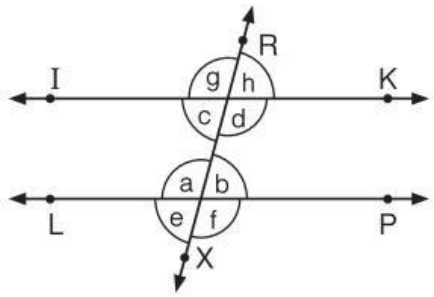
ข. ลากเส้นตรงเส้นหนึ่งตัดเส้นขนานคู่หนึ่ง ทำให้เกิดมุมภายนอกและมุมภายในรวมทั้งหมด 8 มุม

ค. ลากเส้นตรงเส้นหนึ่งตัดเส้นขนานคู่หนึ่ง ทำให้เกิดมุมแย้งที่มีขนาดเท่ากัน

ง. ลากเส้นตรงเส้นหนึ่งตัดเส้นขนานคู่หนึ่ง จะทำให้เกิดมุมภายในที่อยู่บนข้างเดียวกันของเส้นตัดขวางรวมกันได้มากกว่า 180 องศา

LIVEWORKSHEETS

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 ข้อใดกล่าว**ไม่**ถูกต้อง

$\hat{c} = \hat{b}$ 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
คะแนนเต็ม 10	9-10	ดี
	6-8	พอใช้
	ต่ำกว่า 6	ควรปรับปรุง

LIVEWORKSHEETS

ตอนที่ 2

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

1 รูปสี่เหลี่ยมในข้อใด มีด้านที่อยู่ติดกันยาวเท่ากัน และมีเส้นทแยงมุมตัดกันเป็นมุมฉาก

ก. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าและรูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว
ข. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าและรูปสี่เหลี่ยมคางหมู
ค. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสและรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน
ง. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสและรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน

2 รูปสี่เหลี่ยมในข้อใด มีเส้นทแยงมุมแต่ละเส้นแบ่งรูปสี่เหลี่ยมออกเป็นรูปสามเหลี่ยมสองรูปที่มีพื้นที่ไม่เท่ากัน

ก. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสและรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
ข. รูปสี่เหลี่ยมคางหมูและรูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว
ค. รูปสี่เหลี่ยมด้านขนานและรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
ง. รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนและรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

3 สิ่งของในข้อใด**ไม่มี**ส่วนที่เป็นรูปสี่เหลี่ยม

ก. ทิชชูแผ่น ข. ถุงมือ ค. กระดานดำ ง. ธงชาติไทย

4 รูปสี่เหลี่ยมในข้อใดมีเส้นทแยงมุมตัดกันเป็นมุมฉากทุกรูป

ก. รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
ข. รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
ค. รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
ง. รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว รูปสี่เหลี่ยมคางหมู รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน

5 รูปสี่เหลี่ยมในข้อใดมีมุมตรงข้ามมีขนาดเท่ากัน 2 คู่

ก. รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน
ข. รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว
ค. รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว
ง. รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน รูปสี่เหลี่ยมคางหมู

LIVEWORKSHEETS

6 ข้อใดถูกต้อง

รูปสี่เหลี่ยมด้านขนานและรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีมุมทุกมุมเป็นมุมฉาก

รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าวและรูปสี่เหลี่ยมคางหมู มีด้านตรงข้ามขนานกัน 1 คู่

รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนและรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส มีด้านทุกด้านยาวเท่ากัน

รูปสี่เหลี่ยมด้านขนานและรูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว มีเส้นทแยงมุมแบ่งครึ่งซึ่งกันและกัน

7 รูปสี่เหลี่ยมชนิดใดที่ไม่สามารถแบ่งครึ่งออกเป็นรูปสามเหลี่ยม 2 รูปที่เท่ากันโดยใช้เส้นทแยงมุมได้

รูปสี่เหลี่ยมคางหมู　　รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน　　รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน

8 สร้างรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน กขคง ให้ $\overline{กข}$ ยาว 4 เซนติเมตร และ $\overline{ขค}$ ยาว 2.5 เซนติเมตร และ ก$\hat{ข}$ค มีขนาด 80 องศา ข้อใด**ไม่**ถูกต้อง

$\overline{กง}$ ยาว 2.5 เซนติเมตร　　$\overline{คง}$ ยาว 4 เซนติเมตร

ง$\hat{ก}$ข มีขนาด 80 องศา　　ข$\hat{ค}$ง มีขนาด 100 องศา

9 สร้างรูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว นบปพ ให้เส้นทแยงมุม $\overline{นป}$ ยาว 6.1 เซนติเมตร และ $\overline{พบ}$ ยาว 2.2 เซนติเมตร และ น$\hat{พ}$ป มีขนาด 135 องศา พ$\hat{ป}$บ มีขนาดเท่าใด

มีขนาดมากกว่า น$\hat{บ}$ป　　มีขนาดน้อยกว่า น$\hat{พ}$ป

มีขนาดเท่ากับ น$\hat{พ}$ป　　มีขนาดเท่ากับ น$\hat{บ}$ป

10 พลอยใสสร้างรูปสี่เหลี่ยม AORT ที่มีเส้นทแยงมุมยาว 3 เซนติเมตร และ 7 เซนติเมตร มีมุมที่จุดตัดมุมหนึ่งมีขนาด 40 องศา รูปสี่เหลี่ยมที่พลอยใสสร้างคือรูปสี่เหลี่ยมใด

รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน

รูปสี่เหลี่ยมคางหมู

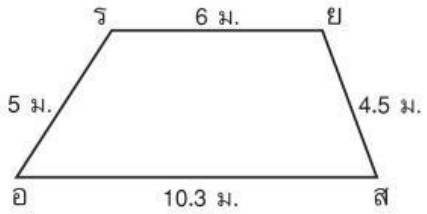
รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว

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

LIVEWORKSHEETS

ตอนที่ 2

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

1 

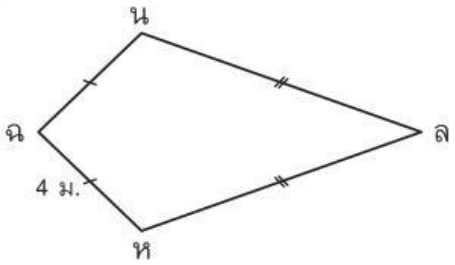
รูปสี่เหลี่ยมคางหมู รยสอ มีความยาวรอบรูปเท่าใด

12 เมตร　　12.9 เมตร　　25.8 เมตร　　1,390.5 เมตร

2 รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนมีความยาวรอบรูป 29 เซนติเมตร จะมีความยาวของด้านแต่ละด้านเท่าใด

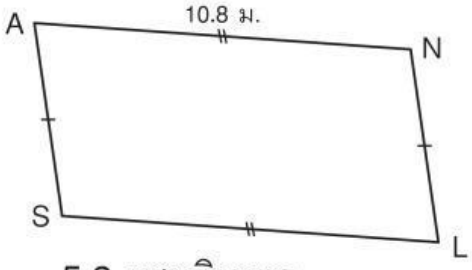
7.25 เซนติเมตร　　14.50 เซนติเมตร

21.75 เซนติเมตร　　24.25 เซนติเมตร

3 

รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว ฉนลห มีความยาวรอบรูป 25 เมตร ด้าน นล จะยาวกี่เมตร

4 เมตร　　8.5 เมตร　　16.5 เมตร　　21 เมตร

4 

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

LIVEWORKSHEETS

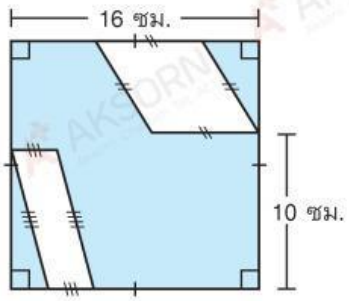
6 รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนมีพื้นที่ 216 ตารางเซนติเมตร วัดระยะห่างจากจุดยอดมาตั้งฉากกับฐานได้ 12 เซนติเมตร จะมีความยาวของฐานกี่เซนติเมตร

14 เซนติเมตร
16 เซนติเมตร
18 เซนติเมตร
20 เซนติเมตร

7 รูปสี่เหลี่ยมด้านขนานมีพื้นที่ 143 ตารางเมตร และมีความยาวของฐาน 11 เมตร จะมีความสูงเท่าใด

13 เมตร
35.75 เมตร
60.50 เมตร
132 เมตร

8



กำหนดให้รูปสี่เหลี่ยมด้านขนานมีพื้นที่ 27 ตารางเซนติเมตร รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนมีความยาวด้านละ 7 เซนติเมตร จากรูป ส่วนที่ระบายสีมีพื้นที่เท่าใด

63 ตารางเซนติเมตร
187 ตารางเซนติเมตร
256 ตารางเซนติเมตร
319 ตารางเซนติเมตร

9 สนามเด็กเล่นแห่งหนึ่งเป็นรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน โดยด้านที่อยู่ติดสนามหญ้ายาว 25 เมตร และมีระยะห่างระหว่างด้านคู่ขนานยาว 12.5 เมตร สนามเด็กเล่นแห่งนี้มีพื้นที่กี่ตารางเมตร

12.5 ตารางเมตร
37.5 ตารางเมตร
75 ตารางเมตร
312.5 ตารางเมตร

10 ที่ดินของลุงผินเป็นรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนมีความยาวด้านละ 100 เมตร วัดระยะห่างระหว่างด้านคู่ขนานยาว 75 เมตร ที่ดินของลุงผินมีพื้นที่เท่าใด

7,100 ตารางเมตร
7,200 ตารางเมตร
7,400 ตารางเมตร
7,500 ตารางเมตร

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

LIVEWORKSHEETS

ตอนที่ 2

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

1 

จากรูป มีปริซึมใดบ้าง

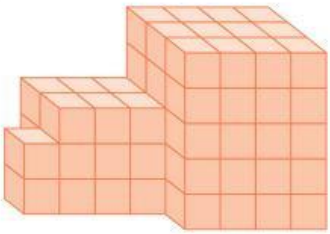
1) ปริซึมสามเหลี่ยม
2) ปริซึมสี่เหลี่ยม
3) ปริซึมห้าเหลี่ยม
4) ปริซึมหกเหลี่ยม

ก. ข้อ 1) และ 2)
ข. ข้อ 3) และ 4)
ค. ข้อ 1) และ 3)
ง. ข้อ 2) และ 4)

2 จากรูปในข้อ **1** โครงสร้างของตึกมีหน้าตัดเป็นรูปชนิดใด

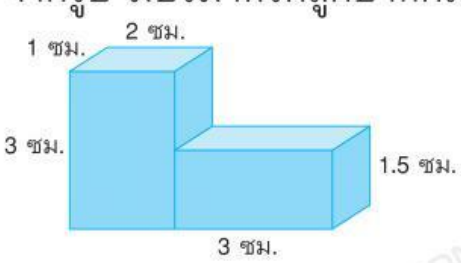
ก. รูปสามเหลี่ยม
ข. รูปห้าเหลี่ยม
ค. รูปสี่เหลี่ยม
ง. รูปหกเหลี่ยม

3 จากรูป มีปริมาตรกี่ลูกบาศก์เมตร (กำหนดให้  มีปริมาตร 1 ลูกบาศก์เมตร)



ก. 60 ลูกบาศก์เมตร
ข. 70 ลูกบาศก์เมตร
ค. 80 ลูกบาศก์เมตร
ง. 90 ลูกบาศก์เมตร

4 จากรูป มีปริมาตรกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร



ก. 9.5 ลูกบาศก์เซนติเมตร
ข. 10.5 ลูกบาศก์เซนติเมตร
ค. 11.5 ลูกบาศก์เซนติเมตร
ง. 12.5 ลูกบาศก์เซนติเมตร

5 ข้อใด**ไม่**ถูกต้อง

ก. 4.3 ลิตร เท่ากับ 4,300 มิลลิลิตร
ข. 27,000 ลิตร เท่ากับ 27 ลูกบาศก์เมตร
ค. 38,500 ลิตร เท่ากับ 385 ลูกบาศก์เซนติเมตร
ง. 56,100,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร เท่ากับ 56.1 ลูกบาศก์เมตร

LIVEWORKSHEETS

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 × 22 × 10 เซนติเมตร
ใบที่ 2 มีขนาด 14 × 18 × 12 เซนติเมตร
ใบที่ 3 มีขนาด 12 × 16 × 18 เซนติเมตร

ข้อใดสรุปได้ถูกต้อง

ใบที่ 1 มีปริมาตรน้อยที่สุด
ใบที่ 2 มีปริมาตรมากที่สุด
ใบที่ 2 มีปริมาตรน้อยกว่าใบที่ 3
ใบที่ 3 มีปริมาตรมากกว่าใบที่ 1

8 ร้านค้าไม้แห่งหนึ่ง มีไม้กระดานทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก 4 ขนาด ลุงป้องต้องการไม้กระดานที่มีขนาดใหญ่ที่สุด ลุงป้องต้องเลือกไม้กระดานตามข้อใด

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 ถ้าถังใบนี้จุน้ำอยู่ 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 10	6-8	พอใช้
	ต่ำกว่า 6	ควรปรับปรุง

LIVEWORKSHEETS