

(เฉลย)

บทที่ 6 รูปเรขาคณิตสามมิติ และปริมาตรทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก



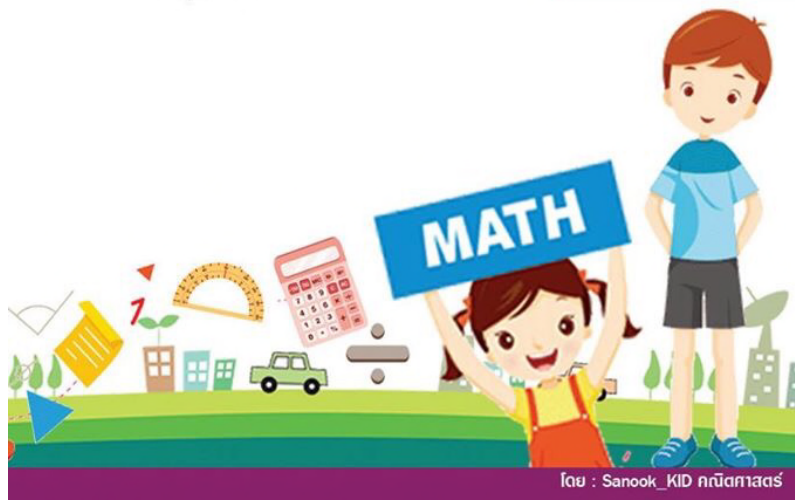
แบบฝึกหัด 

คณิตศาสตร์

ตรงตามหลักสูตร(ฉบับปรับปรุง 2560)

- แบบทดสอบก่อนเรียน
- เนื้อหาแบบฝึกหัด
- แบบทดสอบหลังเรียน
- แบบสรุปผลคะแนน

ป.5



โดย : Sanook_KID คณิตศาสตร์



แบบทดสอบก่อนเรียน บทที่ 6



1. รูปเรขาคณิตสามมิติชนิดใดที่มีหน้าตัดสองหน้าเป็นรูปวงกลมที่เท่ากันทุกประการ

- ก. ทรงกลม
- ข. กรวย
- ค. ทรงกระบอก**
- ง. พีระมิด

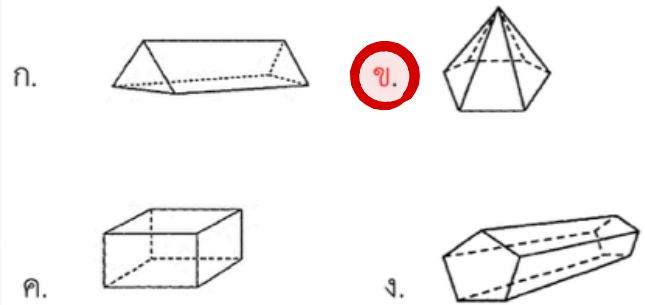
2. รถกระบะบรรทุกทราย มีกระบะเป็นทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก มีขนาดกว้าง 2 เมตร ยาว 3 เมตร สูง 1.5 เมตร ถ้าต้องการบรรทุกทรายจำนวน 54 ลูกบาศก์เมตร จะต้องใช้รถขนทรายพร้อมกันกี่คัน

- ก. 4 คัน $\text{ปริมาตรกระบะรถ} = 2 \times 3 \times 1.5 = 9 \text{ ลบ.ม.}$
- ข. 6 คัน** $\text{รถบรรทุกทั้งหมด} = 54 \div 9 = 6 \text{ คัน}$
- ค. 9 คัน
- ง. 15 คัน

3. ปลากระป๋องบรรจุเต็มในภาชนะทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากฐานเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ยาวด้านละ 2 หน่วย สูง 7 หน่วย ถ้าปลากระป๋อง 1 กระป๋อง ประกอบด้วยเนื้อปลาและซอสมะเขือเทศปริมาณเท่ากัน ปริมาตรของซอสมะเขือเทศเท่ากับกี่ลูกบาศก์หน่วย

- ก. 14 ลูกบาศก์หน่วย** $\text{ปริมาตรปลากระป๋อง} = 2 \times 2 \times 7 = 28 \text{ ลูกบาศก์หน่วย}$
- ข. 21 ลูกบาศก์หน่วย
- ค. 28 ลูกบาศก์หน่วย
- ง. 35 ลูกบาศก์หน่วย $\text{ปริมาตรซอสมะเขือเทศ} = 28 \div 2 = 14 \text{ ลูกบาศก์หน่วย}$

4. รูปเรขาคณิตสามมิติใดเป็นพีระมิด



5. สระว่ายน้ำของสนามกีฬาแห่งหนึ่ง เป็นทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากภายในสระมีขนาดกว้าง 2.5 เมตร ยาว 3 เมตร ลึก 2 เมตร ถ้าเปิดน้ำเข้าสระว่ายน้ำให้เต็มใช้น้ำกี่ลูกบาศก์เมตร

- ก. 7.5 ลูกบาศก์เมตร $\text{ปริมาตรน้ำ} = 2.5 \times 3 \times 2 = 15 \text{ ลบ.ม.}$
- ข. 15 ลูกบาศก์เมตร**
- ค. 24 ลูกบาศก์เมตร
- ง. 32 ลูกบาศก์เมตร

6. อีฐมวลเบาทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก กว้าง 20 เซนติเมตร ยาว 60 เซนติเมตร สูง 7 เซนติเมตร อีฐมวลเบาขนาดเดียวกัน 3 ก้อน จะมีปริมาตรกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร

- ก. 5,600 ลูกบาศก์เซนติเมตร $\text{ปริมาตรอิฐมวลเบา} = 20 \times 60 \times 7 = 8,400$
- ข. 8,400 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- ค. **25,200 ลูกบาศก์เซนติเมตร** $8,400 \times 3 = 25,200$
- ง. 12,400 ลูกบาศก์เซนติเมตร

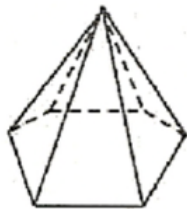
7. รูปเรขาคณิตสามมิติชนิดใดที่มีหน้าตัดสองหน้าเป็นรูปวงกลมที่เท่ากันทุกประการ

- ก. ทรงกรม
- ข. กรวย
- ค. ทรงกระบอก**
- ง. พีระมิด

8. ปลากระป๋องบรรจุเต็มในภาชนะทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากฐานเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ยาวด้านละ 2 หน่วย สูง 7 หน่วย ถ้าปลากระป๋อง 1 กระป๋องประกอบด้วยเนื้อปลาและซอสมะเขือเทศปริมาณเท่ากัน ปริมาตรของซอสมะเขือเทศเท่ากับกี่ลูกบาศก์หน่วย

- ก. 14 ลูกบาศก์หน่วย**
- ข. 21 ลูกบาศก์หน่วย
- ค. 28 ลูกบาศก์หน่วย
- ง. 35 ลูกบาศก์หน่วย

9. รูปที่กำหนดให้เป็นรูปเรขาคณิตสามมิติชนิดใด



- ก. กรวย
- ข. ปริซึมสามเหลี่ยม
- ค. พีระมิดฐานสามเหลี่ยม

ง. พีระมิดฐานหกเหลี่ยม

10. หนังสือการ์ตูนโดเรมอนชุดหนึ่งมี 6 เล่ม บรรจุอยู่ในกล่องได้เต็มพอดี หนังสือแต่ละเล่มมีลักษณะเป็นรูปทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก มีความยาว 21 เซนติเมตร ความ 15 เซนติเมตร และความหนา 1 เซนติเมตร กล่องใบนี้มีความจุกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร

- ก. 90 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- ข. 126 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- ค. 315 ลูกบาศก์เซนติเมตร

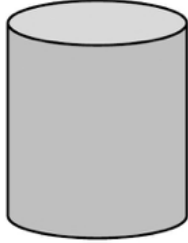
ง. 1,890 ลูกบาศก์เซนติเมตร

$$\begin{aligned} \text{ปริมาตรของกล่อง} &= 21 \times 15 \times 1 \times 6 \\ &= 1,890 \text{ ลบ.ซม.} \end{aligned}$$

แบบฝึกหัดที่ 6.1

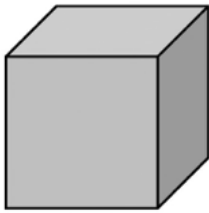
รูปเรขาคณิตที่กำหนดให้เป็นรูปเรขาคณิตสามมิติใด

1)



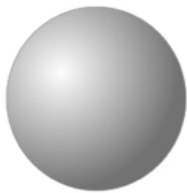
ตอบ ทรงกระบอก

2)



ตอบ ลูกบาศก์

3)



ตอบ ทรงกลม

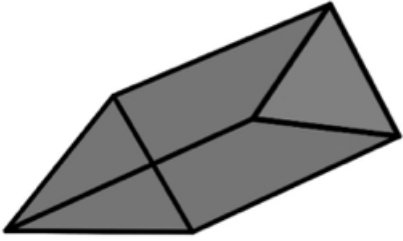
4)



ตอบ กรวย

รูปเรขาคณิตที่กำหนดให้เป็นรูปเรขาคณิตสามมิติใด

5)



ตอบ

ปริซึมสามเหลี่ยม

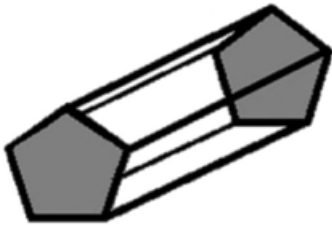
6)



ตอบ

ทรงกระบอก

7)



ตอบ

ปริซึมห้าเหลี่ยม

8)



ตอบ

พีระมิดฐานสี่เหลี่ยม

แบบฝึกหัดที่ 6.2

สิ่งของต่อไปนี้ มีลักษณะใกล้เคียงรูปเรขาคณิตสามมิติชนิดใด

1)



ตอบ ทรงกรวย

2)



ตอบ กรวย

3)



ตอบ ทรงกลม

4)



ตอบ ทรงกระบอก

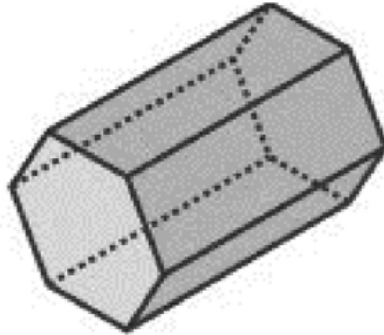
5)



ตอบ ทรงกรวย

แบบฝึกหัดที่ 6.3

พิจารณารูปเรขาคณิตสามมิติที่กำหนดให้แล้วเติมคำตอบ



1) มีหน้าตัดกี่หน้า

ตอบ 2 หน้า

2) หน้าตัดเป็นรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดใด

ตอบ รูปหกเหลี่ยม

3) มีหน้าข้างกี่หน้า

ตอบ 6 หน้า

4) หน้าข้างเป็นรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดใด

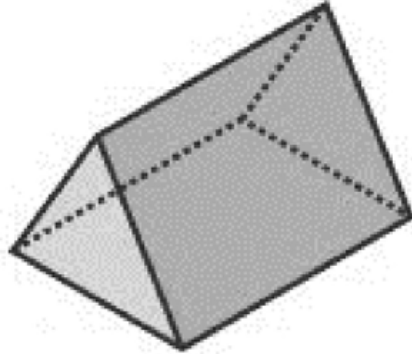
ตอบ สี่เหลี่ยม

5) เป็นรูปเรขาคณิตสามมิติชนิดใด

ตอบ ปริซึมหกเหลี่ยม

แบบฝึกหัดที่ 6.4

พิจารณารูปเรขาคณิตสามมิติที่กำหนดให้แล้วเติมคำตอบ



1) มีหน้าตัดกี่หน้า

ตอบ 2 หน้า

2) หน้าตัดเป็นรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดใด

ตอบ สามเหลี่ยม

3) มีหน้าข้างกี่หน้า

ตอบ 3 หน้า

4) หน้าข้างเป็นรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดใด

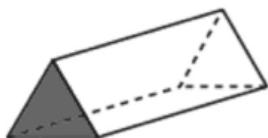
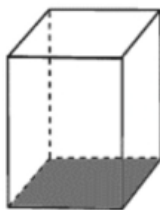
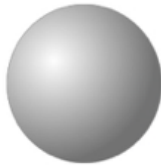
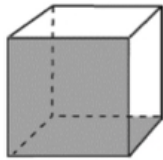
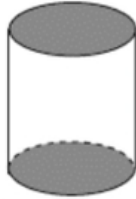
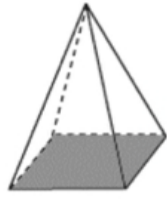
ตอบ สี่เหลี่ยม

5) เป็นรูปเรขาคณิตสามมิติชนิดใด

ตอบ ปริซึมสามเหลี่ยม

แบบฝึกหัดที่ 6.5

ลากเส้นจับคู่ให้ถูกต้อง



ลูกบาศก์

ปริซึมสี่เหลี่ยม

พีระมิดฐานสี่เหลี่ยม

ปริซึมสามเหลี่ยม

กรวย

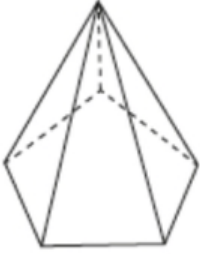
ทรงกระบอก

ทรงกลม

แบบฝึกหัดที่ 6.6

บอกชื่อพีระมิตต่อไปนี้

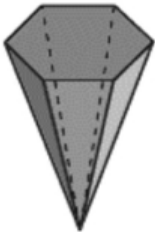
1)



ตอบ

พีระมิตฐานห้าเหลี่ยม

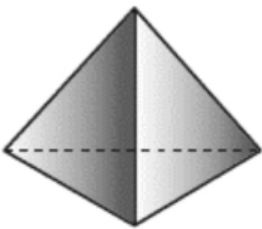
2)



ตอบ

พีระมิตฐานหกเหลี่ยม

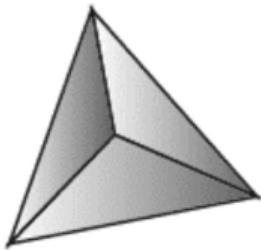
3)



ตอบ

พีระมิตฐานสี่เหลี่ยม

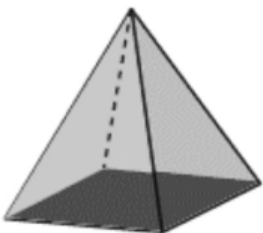
4)



ตอบ

พีระมิตฐานสามเหลี่ยม

5)



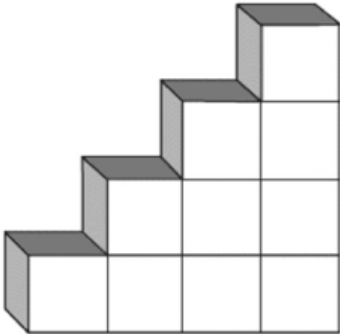
ตอบ

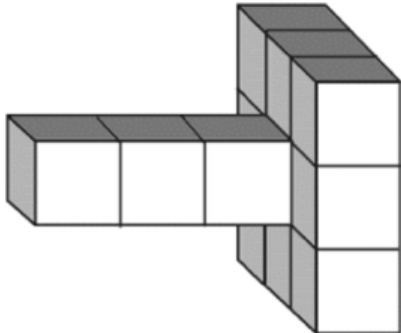
พีระมิตฐานสี่เหลี่ยม

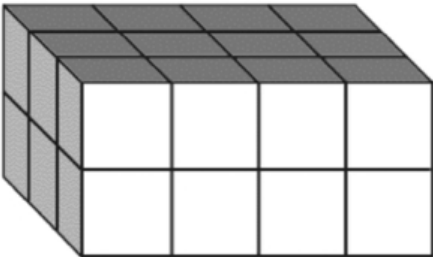
แบบฝึกหัดที่ 6.7

หาปริมาตร กำหนดให้  มีปริมาตร 1 ลูกบาศก์เซนติเมตร

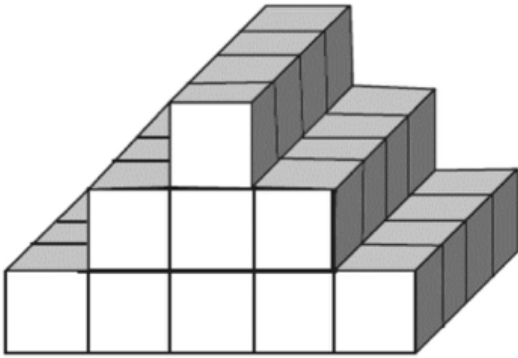
1)  ตอบ 4 ลูกบาศก์เซนติเมตร

2)  ตอบ 10 ลูกบาศก์เซนติเมตร

3)  ตอบ 12 ลูกบาศก์เซนติเมตร

4)  ตอบ 16 ลูกบาศก์เซนติเมตร

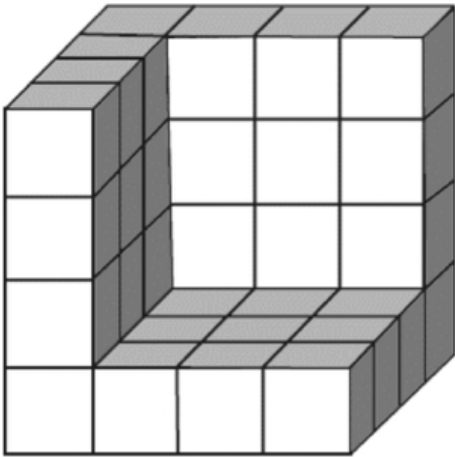
5)



ตอบ

36 ลูกบาศก์เซนติเมตร

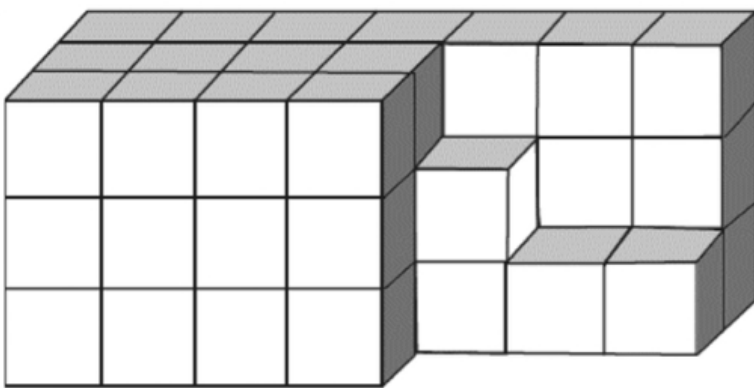
6)



ตอบ

37 ลูกบาศก์เซนติเมตร

7)



ตอบ

49 ลูกบาศก์เซนติเมตร

แบบฝึกหัดที่ 6.8

หาปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากต่อไปนี้

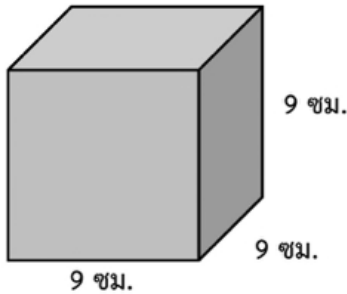
1)



ตอบ

84 ลูกบาศก์เซนติเมตร

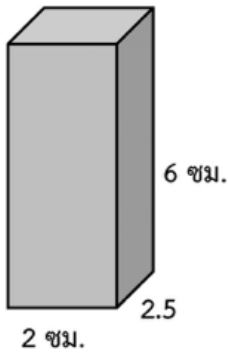
2)



ตอบ

729 ลูกบาศก์เซนติเมตร

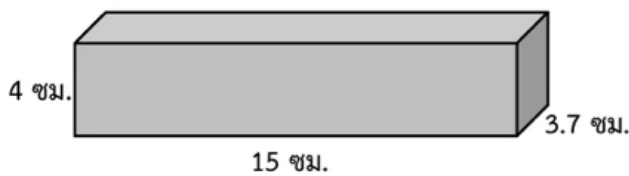
3)



ตอบ

30 ลูกบาศก์เซนติเมตร

4)

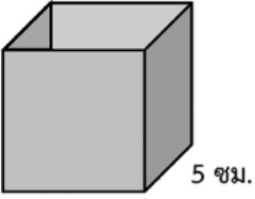


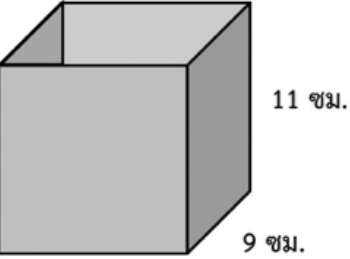
ตอบ

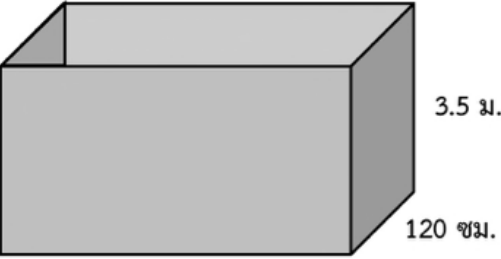
222 ลูกบาศก์เซนติเมตร

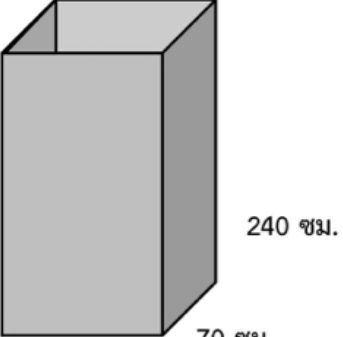
แบบฝึกหัดที่ 6.9

หาความจุของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากต่อไปนี้

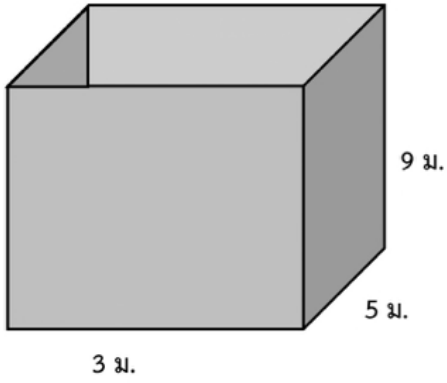
1)  ตอบ 150 ลูกบาศก์เซนติเมตร

2)  ตอบ 729 ลูกบาศก์เซนติเมตร

3)  ตอบ 2,940 ลูกบาศก์เซนติเมตร

4)  ตอบ 25,200 ลูกบาศก์เซนติเมตร

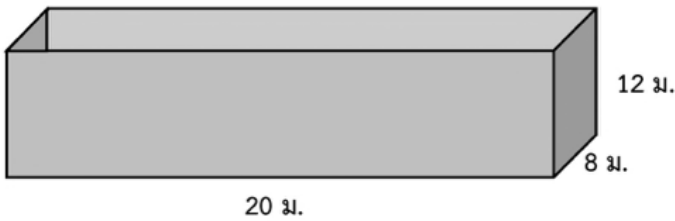
5)



ตอบ

135 ลูกบาศก์เซนติเมตร

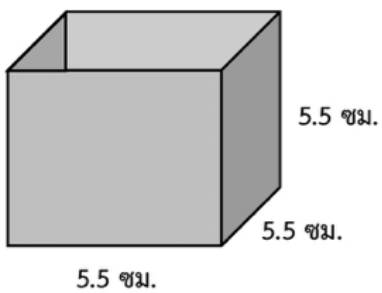
6)



ตอบ

1,920 ลูกบาศก์เซนติเมตร

7)



ตอบ

166.375 ลูกบาศก์เซนติเมตร

แบบฝึกหัดที่ 6.10

แสดงวิธีทำและหาคำตอบ

1) กล่องทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 10 เซนติเมตร ยาว 15 เซนติเมตร สูง 12 เซนติเมตร
กล่องนี้มีปริมาตรเท่าใด

วิธีทำ $\text{สูตรการปริมาตร} = \text{กว้าง} \times \text{ยาว} \times \text{สูง}$
 $= 10 \times 15 \times 12$
 $= 1,800$

ตอบ 1,800 ลูกบาศก์เซนติเมตร

2) ไม้ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 15 เซนติเมตร ยาว 6 เมตร หนา 2.5 เซนติเมตร
มีปริมาตรกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร

วิธีทำ $\text{สูตรการหาปริมาตร} = \text{กว้าง} \times \text{ยาว} \times \text{สูง}$
 $= 15 \times 600 \times 2.5$
 $= 22,500$

ตอบ 22,500 ลูกบาศก์เซนติเมตร

3) กระบะใส่ทรายทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 2 เมตร ยาว 2 เมตร สูง 50 เซนติเมตร
ต้องนำทรายกี่ลูกบาศก์เซนติเมตรจึงจะเต็มพอดี

วิธีทำ $\text{สูตรการหาปริมาตร} = \text{กว้าง} \times \text{ยาว} \times \text{สูง}$
 $= 200 \times 200 \times 50$
 $= 2,000,000 \text{ ลูกบ. หรือ } 2 \text{ ลบ.}$

ตอบ 2,000,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร หรือ 2 ลูกบาศก์เมตร

4) ก่อทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากวัดความกว้างภายในได้ 15 เซนติเมตร ความยาวภายใน 15 เซนติเมตร และความสูงภายใน 12 เซนติเมตร มีความจุเท่าใด

วิธีทำ
$$\begin{aligned} \text{สูตรหาความจุ} &= \text{กว้าง} \times \text{ยาว} \times \text{สูง} \\ &= 15 \times 15 \times 12 \\ &= 2,700 \end{aligned}$$

ตอบ 2,700 ลูกบาศก์เซนติเมตร

5) พ่อต้องการถมที่ดินกว้าง 25 เมตร ยาว 32 เมตร ให้มีความสูง 0.8 เมตร ต้องใช้ดินกี่ลูกบาศก์เมตร

วิธีทำ
$$\begin{aligned} \text{สูตรหาปริมาตร} &= \text{กว้าง} \times \text{ยาว} \times \text{สูง} \\ &= 25 \times 32 \times 0.8 \\ &= 640 \end{aligned}$$

ตอบ 640 ลูกบาศก์เมตร

6) ถังเก็บน้ำฝนทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากวัดความกว้าง ความยาว และความลึกภายในถังยาว ด้านละ 3 เมตร 5 เมตร และ 2.5 เมตร ตามลำดับ ถ้ามีปริมาณน้ำฝนเต็มถังใบนี้ จะมีปริมาณน้ำฝนกี่ลูกบาศก์เมตร

วิธีทำ
$$\begin{aligned} \text{สูตรหาปริมาตร} &= \text{กว้าง} \times \text{ยาว} \times \text{สูง} \\ &= 3 \times 5 \times 2.5 \\ &= 37.5 \end{aligned}$$

ตอบ 37.5 ลูกบาศก์เมตร

7) ถังน้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก กว้าง 2 เมตร ยาว 5 เมตร สูง 3 เมตร ถังมีน้ำอยู่ $\frac{2}{5}$ ของถัง

จะต้องเติมน้ำอีกกี่ลูกบาศก์เมตรจึงจะเต็มถัง

วิธีทำ	ปริมาตรถังน้ำ	น้ำที่อยู่	ต้องเติมน้ำอีก
	$2 \times 5 \times 3 = 30$ ลบม.	$\frac{2}{5} \times 30 = 12$ ลบม.	$30 - 12 = 18$ ลบม.

ตอบ 18 ลูกบาศก์เมตร

8) แม่ใส่ส่วนผสมของวุ้นที่เตรียมไว้ลงในถาดทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก ซึ่งมีฐานเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีด้านยาว 10 เซนติเมตร โดยให้ส่วนผสมของวุ้นในถาดแต่ละใบสูง 3 เซนติเมตร เท่ากัน ถ้าแม่ทำวุ้นได้ 12 ถาดพอดี แล้วส่วนผสมของวุ้นที่แม่เตรียมไว้ มีปริมาตรกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร

วิธีทำ	ปริมาตรของวุ้น 1 ถาด	ปริมาตรของวุ้น 12 ถาด
	$10 \times 10 \times 3 = 300$ ลบม.	$300 \times 12 = 3600$ ลบม.

ตอบ 3,600 ลูกบาศก์เซนติเมตร

9) กล่องบรรจุนมทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 6 เซนติเมตร ยาว 15 เซนติเมตร สูง 10 เซนติเมตร กล่องบรรจุนมมีความจุกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร

วิธีทำ	
	สูตรการหาปริมาตร = กว้าง \times ยาว \times สูง
	= $6 \times 15 \times 10$
	= 900

ตอบ 900 ลูกบาศก์เซนติเมตร

แบบฝึกหัดที่ 6.11

ความสัมพันธ์ของหน่วยปริมาตร

1 ลิตร	=	1,000 มิลลิลิตร
1 ลิตร	=	1,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร
1 มิลลิลิตร	=	1 ลูกบาศก์เซนติเมตร
1 ลูกบาศก์เมตร	=	1,000 ลิตร

- 1) 2,500 มิลลิลิตร เท่ากับ **2.5** ลิตร
- 2) 3.5 ลูกบาศก์เมตร เท่ากับ **3,500** ลิตร
- 3) **67** ลิตร เท่ากับ 6,7000 มิลลิลิตร
- 4) 4.5 ลิตร เท่ากับ **4,500** มิลลิลิตร
- 5) 5 ลูกบาศก์เมตร เท่ากับ **5,000** ลิตร
- 6) 1,250 มิลลิลิตร เท่ากับ **1,250** ลูกบาศก์เซนติเมตร
- 7) 9,850 ลิตร เท่ากับ **9.85** ลูกบาศก์เมตร
- 8) ลูกบาศก์เมตร เท่ากับ ลิตร

แบบฝึกหัดที่ 6.12

แสดงวิธีทำและหาคำตอบ

1) ถังน้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 40 เซนติเมตร ยาว 60 เซนติเมตร สูง 30 เซนติเมตร ถังใบนี้มีความจุกี่ลิตร

วิธีทำ ปริมาตรถังน้ำ

$$40 \times 60 \times 30 = 72,000 \text{ ลบ.ซม.}$$

แปลงเป็นลิตร (1 ลิตร = 1,000 ลบ.ซม.)

$$72,000 \div 1,000 = 72 \text{ ลิตร}$$

ตอบ 72 ลิตร

2) บ่อน้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 2 เมตร ยาว 5 เมตร ลึก 3 เมตร ถ้าใส่น้ำเต็มบ่อ จะจุน้ำได้กี่ลิตร

วิธีทำ ปริมาตรบ่อน้ำ

$$2 \times 5 \times 3 = 30 \text{ ลบ.ม.}$$

แปลงเป็นลิตร (1,000 ลิตร = 1 ลบ.ม.)

$$30 \times 1,000 = 30,000 \text{ ลิตร}$$

ตอบ 30,000 ลิตร

3) ตู้ปลาใบหนึ่งกว้าง 45 เซนติเมตร ยาว 60 เซนติเมตร สูง 50 เซนติเมตร ใส่น้ำสูง 30 เซนติเมตร น้ำในตู้ปลามีกี่ลิตร

วิธีทำ ปริมาตรน้ำในตู้ปลา

$$45 \times 60 \times 30 = 81,000 \text{ ลบ.ซม.}$$

แปลงเป็นลิตร (1 ลิตร = 1,000 ลบ.ซม.)

$$81,000 \div 1,000 = 81 \text{ ลิตร}$$

ตอบ 81 ลิตร

4) แท็งก์น้ำทรงลูกบาศก์มีความจุ 1,000 ลิตร จงหาว่าแท็งก์น้ำนี้มีด้านกว้าง ด้านยาว และ สูงด้านละกี่เมตร

วิธีทำ $1000 \text{ ลิตร} = 1 \text{ คิวบม.}$
 ด้านกว้าง 1 เมตร ด้านยาว 1 เมตร สูง 1 เมตร

ตอบ

$\nabla 10 \text{ ลิตร} = 10,000 \text{ คิวบม.}$

5) ถังทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากมีน้ำมันอยู่ 10 ลิตร ถ้าระดับของน้ำมันในถังสูง 40 เซนติเมตร แล้วพื้นที่ฐานภายในถังนี้เท่ากับกี่ตารางเซนติเมตร

วิธีทำ $\swarrow \text{กว้าง} \times \text{ยาว}$
 $10,000 = \text{พื้นที่ฐาน} \times \text{สูง}$
 $10,000 = \text{พื้นที่ฐาน} \times 40$
 $\frac{10,000}{40} = \text{พื้นที่ฐาน}$

ตอบ $250 = \text{พื้นที่ฐาน}$ **ตอบ** พื้นที่ฐานเท่ากับ 250 ตารางเซนติเมตร

6) แจกันทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 10 เซนติเมตร ยาว 20 เซนติเมตร สูง 30 เซนติเมตร ถ้าใส่น้ำในแจกันสูง 15 เซนติเมตร แจกันใบนี้มีน้ำบรรจุกี่ลิตร

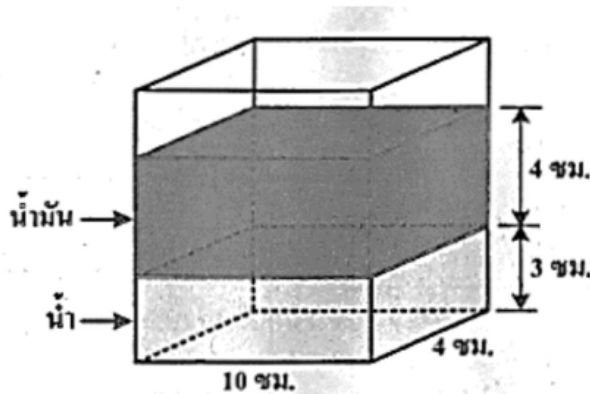
วิธีทำ ปริมาตรน้ำในแจกัน
 $10 \times 20 \times 15 = 3,000 \text{ คิวบม.}$
 แปลงเป็นลิตร (1 ลิตร = 1,000 คิวบม.)
 $3,000 \div 1,000 = 3 \text{ ลิตร}$

ตอบ 3 ลิตร

7) ครอบงรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก กว้าง 5 เซนติเมตร ยาว 8 เซนติเมตร สูง 10 เซนติเมตร
ใช้ครอบงรงนี้ตักน้ำใส่ถึง 30 ครั้ง น้ำเต็มถึงพอดี ถึงใบนี้น้ำกี่ลิตร

วิธีทำ ปริมาตรภาวโงง $5 \times 8 \times 10 = 400$ ลบซม.
 ปริมาตรน้ำในภาว $400 \times 30 = 12000$
 1 ลิตร = 1,000 มิลลิลิตร
 $12,000 \div 1,000 = 12$ ลิตร

ตอบ 12 ลิตร



8) ภาชนะนี้มีน้ำและน้ำมันต่างกันกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร

วิธีทำ ปริมาตรน้ำ $10 \times 4 \times 3 = 120$ ลบซม.
 ปริมาตรน้ำมัน $10 \times 4 \times 4 = 160$ ลบซม.
 * ต่างกัน $160 - 120 = 40$ ลบซม.

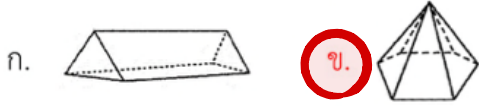
ตอบ 40 ลูกบาศก์เซนติเมตร



แบบทดสอบหลังเรียน บทที่ 6



1. รูปเรขาคณิตสามมิติใดเป็นพีระมิด



2. บ่อน้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากมีความกว้างภายใน 3 เมตร ความยาวภายใน 8 เมตร และมีความสูงภายใน 2 เมตร ถ้าเก็บน้ำฝนได้เต็มบ่อน้ำจะมีปริมาณน้ำฝนกี่ลิตร

- ก. 480 ลิตร
ข. 4,800 ลิตร
 ค. 48,000 ลิตร
ง. 480,000 ลิตร

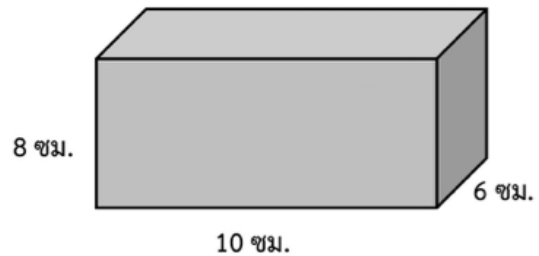
3. อีฐมวลเบาทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก กว้าง 20 เซนติเมตร ยาว 60 เซนติเมตร สูง 7 เซนติเมตร อีฐมวลเบาขนาดเดียวกัน 3 ก้อน จะมีปริมาตรกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร

- ก. 5,600 ลูกบาศก์เซนติเมตร
ข. 8,400 ลูกบาศก์เซนติเมตร
ค. 12,400 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 ง. 25,200 ลูกบาศก์เซนติเมตร

4. รถกระบะบรรทุกทราย มีกระบะเป็นทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก มีขนาดกว้าง 2 เมตร ยาว 3 เมตร สูง 1.5 เมตร ถ้าต้องการบรรทุกทรายจำนวน 54 ลูกบาศก์เมตร จะต้องใช้รถขนทรายพร้อมกันกี่คัน

- ก. 4 คัน
 ข. 6 คัน
ค. 9 คัน
ง. 15 คัน

5.



ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากนี้มีปริมาตรเท่าใด

- ก. 18 ลูกบาศก์เซนติเมตร
ข. 24 ลูกบาศก์เซนติเมตร
ค. 360 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 ง. 480 ลูกบาศก์เซนติเมตร

6. ตู้ปลาทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากมีขนาดกว้าง 30 เซนติเมตร ยาว 40 เซนติเมตร สูง 20 เซนติเมตร ถ้าใส่น้ำ $\frac{3}{4}$ ของความสูง น้ำในตู้ปลาจะมีปริมาตรกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร

- ก. 36,000
ข. 27,000
ค. 24,000
 ง. 18,000

7. รูปเรขาคณิตสามมิติชนิดใดที่มีหน้าตัดสองหน้าเป็นรูปวงกลมที่เท่ากันทุกประการ

ก. ทรงกลม

ข. กรวย

ค. ทรงกระบอก

ง. พีระมิด

8. ปลากระป๋องบรรจุเต็มในภาชนะทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากฐานเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ยาวด้านละ 2 หน่วย สูง 7 หน่วย ถ้าปลากระป๋อง 1 กระป๋องประกอบด้วยเนื้อปลาและซอสมะเขือเทศปริมาณเท่ากัน ปริมาตรของซอสมะเขือเทศเท่ากับกี่ลูกบาศก์หน่วย

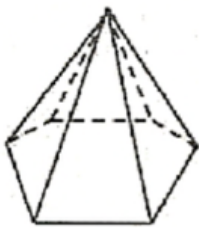
ก. 14 ลูกบาศก์หน่วย

ข. 21 ลูกบาศก์หน่วย

ค. 28 ลูกบาศก์หน่วย

ง. 35 ลูกบาศก์หน่วย

9. รูปที่กำหนดให้เป็นรูปเรขาคณิตสามมิติชนิดใด



ก. กรวย

ข. ปริซึมสามเหลี่ยม

ค. พีระมิดฐานสามเหลี่ยม

ง. พีระมิดฐานหกเหลี่ยม

10. หนังสือการ์ตูนโดเรมอนชุดหนึ่งมี 6 เล่ม บรรจุอยู่ในกล่องได้เต็มพอดี หนังสือแต่ละเล่มมีลักษณะเป็นรูปทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก มีความยาว 21

เซนติเมตร ความ 15 เซนติเมตร และความหนา 1

เซนติเมตร กล่องใบนี้มีความจุที่ลูกบาศก์เซนติเมตร

ก. 90 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ข. 126 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ค. 315 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ง. 1,890 ลูกบาศก์เซนติเมตร