

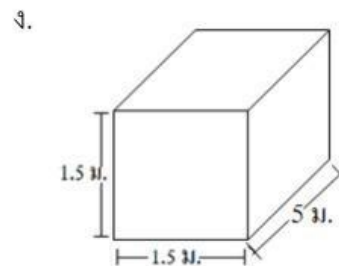
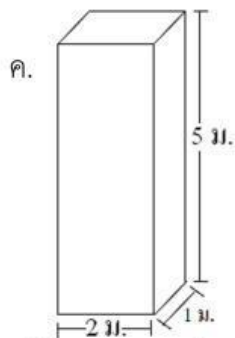
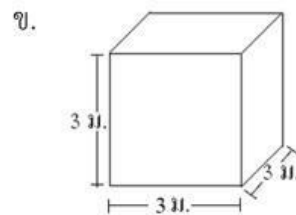
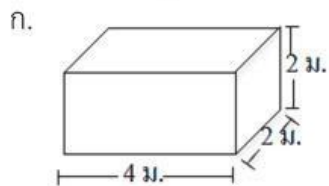


ข้อสอบปลายภาคเรียน
วิชาคณิตศาสตร์
จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

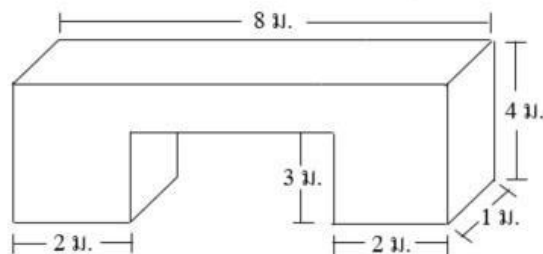
ภาคเรียนที่ 2
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
เวลา 60 นาที

คำชี้แจง: ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากในข้อใดมีปริมาตรมากที่สุด (ค2.1 ป.6/1)



2. ปริมาตรของรูปเรขาคณิตสามมิติที่กำหนดให้เป็นเท่าไร (ค2.1 ป.6/1)



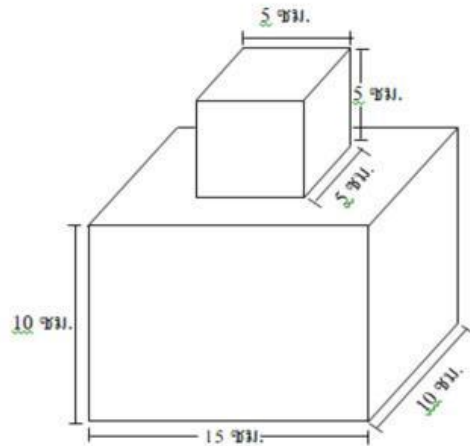
ก. 14 ลูกบาศก์เมตร

ค. 18 ลูกบาศก์เมตร

ข. 15 ลูกบาศก์เมตร

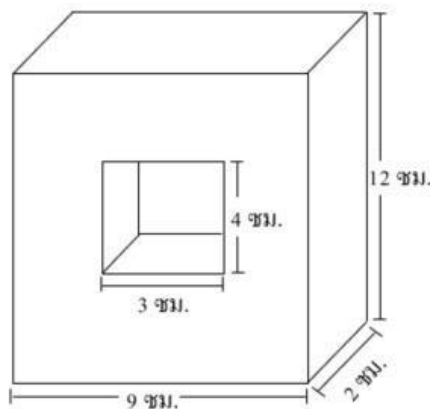
ง. 20 ลูกบาศก์เมตร

3. ป้อนน้ำปริมาตร 1,650 ลูกบาศก์เซนติเมตร เทใส่ภาชนะรูปเรขาคณิตสามมิติดังรูป (ค2.1 ป.6/1)



จะเกิดสิ่งใดขึ้น

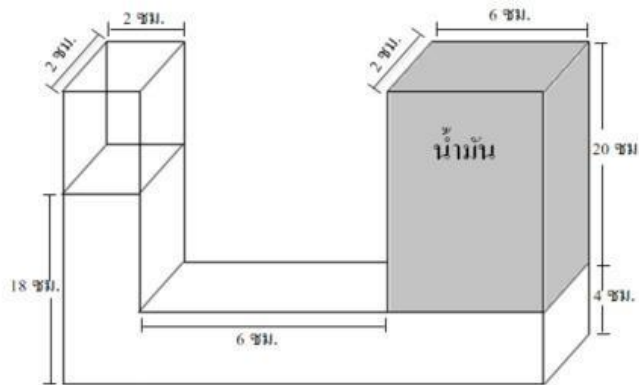
- ก. น้ำทั้งหมดใส่ในภาชนะได้เต็มภาชนะพอดี
 - ข. น้ำทั้งหมดใส่ภาชนะได้เต็มและเหลือน้ำอีก 50 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 - ค. น้ำทั้งหมดใส่ภาชนะได้เต็มและเหลือน้ำอีก 25 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 - ง. น้ำทั้งหมดใส่ในภาชนะได้และภาชนะยังเหลือพื้นที่ว่างอีก 25 ลูกบาศก์เซนติเมตร
4. มิวต้องการหล่อปูนพลาสติกเป็นรูปทรงดังกล่าว จำนวน 9 อัน จะต้องผสมปูนให้มีปริมาตรอย่างน้อยเท่าไร



ถ้ามิวต้องการหล่อปูนพลาสติกเป็นรูปทรงดังกล่าว จำนวน 9 อัน จะต้องผสมปูนให้มีปริมาตรอย่างน้อยเท่าไร

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ก. 1,728 ลูกบาศก์เซนติเมตร | ข. 1,815 ลูกบาศก์เซนติเมตร |
| ค. 1,878 ลูกบาศก์เซนติเมตร | ง. 1,944 ลูกบาศก์เซนติเมตร |

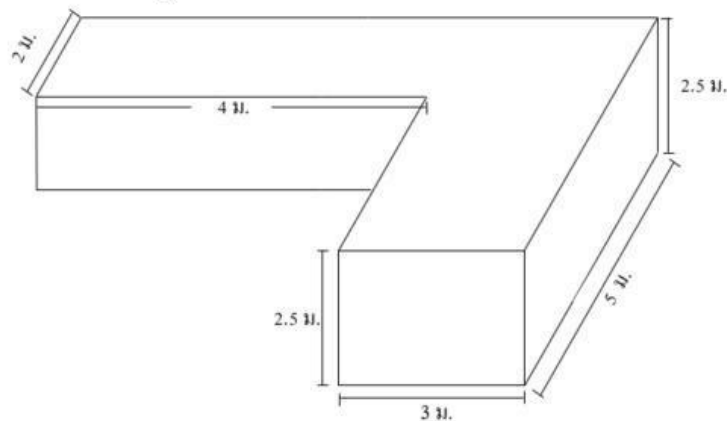
5.



โบริททดลองใส่น้ำลงในภาชนะรูปตัวยูที่ขาหลอดมีขนาดไม่เท่ากัน จากนั้นนำน้ำมันมาใส่ในขาหลอดด้านที่มีขนาดใหญ่กว่าจนน้ำมันเต็มหลอด ทำให้ระดับน้ำในขาหลอดอีกข้างสูงขึ้นดังรูป ข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง (ค2.1 ป.6/1)

- ก. ปริมาตรของน้ำเท่ากับปริมาตรของน้ำมัน
- ข. ปริมาตรของน้ำมันมากกว่าปริมาตรของน้ำ 72 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- ค. ปริมาตรของน้ำมันมากกว่าปริมาตรของน้ำ 52 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- ง. ปริมาตรของน้ำมากกว่าปริมาตรของน้ำมัน 72 ลูกบาศก์เซนติเมตร

6. บ่อน้ำ บรรจุน้ำไว้เต็มบ่อ ดังรูป (ค2.1 ป.6/1)



ถ้าปล่อยน้ำออกมา 11.5 ลูกบาศก์เมตร ระดับน้ำที่เหลืออยู่ในบ่อจะสูงกี่เมตร

- ก. 1 เมตร
- ข. 1.25 เมตร
- ค. 1.5 เมตร
- ง. 2 เมตร

7. พิจารณาแบบรูปของจำนวนต่อไปนี้ (ค1.2 ป.6/1)

1 , 13 , 25 , 37 , _____

จำนวนที่หายไปคือจำนวนใด

- ก. 45
- ข. 47
- ค. 49
- ง. 51

8. พิจารณาแบบรูปของจำนวนต่อไปนี้ (ค1.2 ป.6/1)

1 , 4 , 9 , 16 , 25 , 36 , _____

จำนวนที่ 15 คือข้อใด

ก. 132

ข. 225

ค. 256

ง. 625

9. แบบรูปของจำนวนในข้อใดมีความสัมพันธ์แตกต่างจากพวกมากที่สุด (ค1.2 ป.6/1)

ก. 3 , 4 , 6 , 9 , 13 , _____

ข. 10 , 11 , 14 , 19 , 26 , _____

ค. 15 , 16 , 19 , 24 , 31 , _____

ง. 24 , 25 , 28 , 33 , 40 , _____

10. ผลบวกของจำนวนคู่ทั้งหมดที่น้อยกว่า 120 มีมากกว่าผลบวกของจำนวนคี่ทั้งหมดที่น้อยกว่า 100 อยู่เท่าไร (ค1.2 ป.6/1)

ก. 1,009

ข. 1,012

ค. 1,025

ง. 1,040

11. บอมเรียงแก้วสแต็ค ตามแบบรูปต่อไปนี้ (ค1.2 ป.6/1)



ในการเรียงครั้งที่ 14 บอมจะต้องใช้แก้วสแต็คกี่ใบ

ก. 95 ใบ

ข. 99 ใบ

ค. 102 ใบ

ง. 105 ใบ

พิจารณาแผนภูมิรูปวงกลมต่อไปนี้ ใช้ตอบคำถามข้อ 12. – 14.

จำนวนรายการแต่ละประเภทที่นำเสนอผ่านช่องทางออนไลน์ A ในปีที่ผ่านมา



12. ในปีที่ผ่านมาช่องทางออนไลน์ A นำเสนอรายการประเภทใดน้อยที่สุด (ค3.1 ป.6/1)

ก. การ์ตูน

ข. วาไรตี้

ค. สารคดี

ง. ข่าว

13. จำนวนรายการละครที่นำเสนอผ่านช่องทางออนไลน์ A ในปีที่ผ่านมาต่างจากจำนวนรายการวาไรตี้เท่าไร (ค3.1 ป.6/1)

ก. 3 รายการ

ข. 5 รายการ

ค. 6 รายการ

ง. 7 รายการ

14. มีรายการทั้งหมดที่นำเสนอผ่านช่องทางออนไลน์ A ในปีที่ผ่านมา รวมทั้งสิ้นกี่รายการ (ค3.1 ป.6/1)

ก. 55 รายการ

ข. 56 รายการ

ค. 58 รายการ

ง. 60 รายการ

พิจารณาแผนภูมิรูปร่างกลมใช้ตอบคำถามข้อ 15-17

จำนวนพนักงานในแต่ละแผนกของบริษัทแห่งหนึ่งแสดงได้ดังแผนภูมิรูปร่างกลม



จำนวนพนักงานทั้งหมดของบริษัทแห่งนี้ 250 คน

15. บริษัทแห่งนี้มีพนักงานบัญชีกี่คน (ค3.1 ป.6/1)

ก. 20 คน

ข. 25 คน

ค. 50 คน

ง. 75 คน

16. พนักงานในแผนกใดมีจำนวนน้อยที่สุด และมีจำนวนกี่คน (ค3.1 ป.6/1)

ก. ฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์ มีจำนวนพนักงาน 8 คน

ข. ฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์ มีจำนวนพนักงาน 20 คน

ค. ฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์ มีจำนวนพนักงาน 12 คน

ง. ฝ่ายผลิต มีจำนวนพนักงาน 12 คน

17. พนักงานในแผนกที่มีจำนวนมากที่สุด มีจำนวนต่างจากพนักงานในแผนกออกแบบผลิตภัณฑ์กี่คน (ค3.1 ป.6/1)

ก. 20 คน

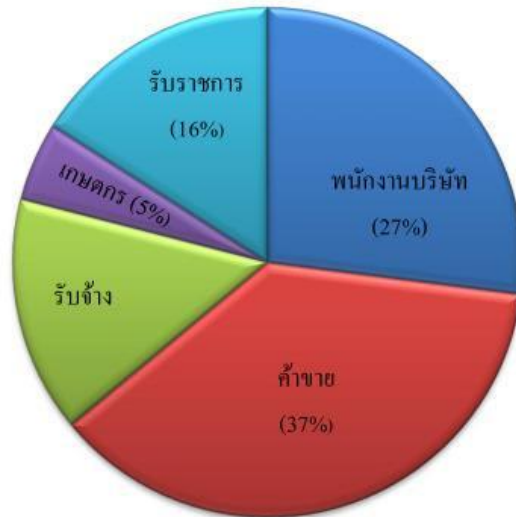
ข. 30 คน

ค. 40 คน

ง. 50 คน

พิจารณาแผนภูมิรูปวงกลมต่อไปนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 18-20

สำรวจอาชีพผู้ปกครองของนักเรียนชั้น ป.3 ของโรงเรียนแห่งหนึ่ง



จำนวนผู้ปกครองที่ประกอบอาชีพรับจ้างมี 30 คน

18. มีผู้ปกครองที่ประกอบอาชีพรับราชการกี่คน (ค3.1 ป.6/1)

ก. 32 คน

ข. 33 คน

ค. 35 คน

ง. 38 คน

19. เมื่อรวมจำนวนผู้ปกครองที่ประกอบอาชีพเกษตรกรกับจำนวนผู้ปกครองที่ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท ข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง (ค3.1 ป.6/1)

ก. มีจำนวนมากกว่าจำนวนผู้ปกครองที่ประกอบอาชีพรับจ้างอยู่ 34 คน

ข. มีจำนวนน้อยกว่าจำนวนผู้ปกครองที่ประกอบอาชีพค้าขายอยู่ 5 คน

ค. มีจำนวนมากกว่าจำนวนผู้ปกครองที่ประกอบอาชีพรับราชการอยู่ 20 คน

ง. มีจำนวน 72 คน

20. มีจำนวนผู้ปกครองที่ถูกสำรวจทั้งหมดกี่คน (ค3.1 ป.6/1)

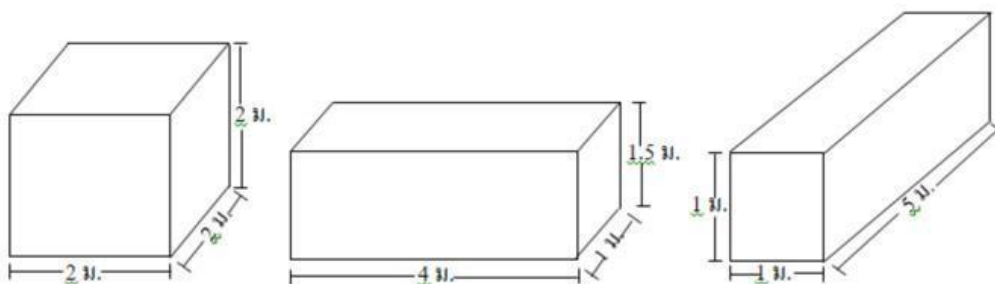
ก. 178 คน

ข. 182 คน

ค. 185 คน

ง. 200 คน

21. พิจารณารูปทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากต่อไปนี้ (ค2.1 ป.6/1)



ข้อใดเรียงลำดับปริมาตรของรูปทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากที่กำหนดให้ จากน้อยไปมากได้ถูกต้อง (ค2.1 ป.6/1)

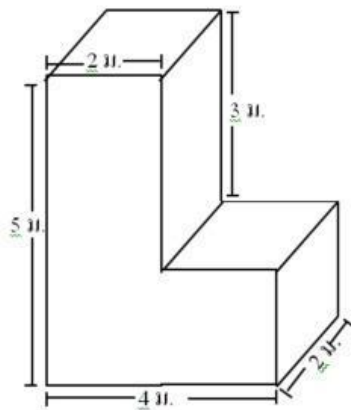
ก. A , B , C

ข. C , B , A

ค. C , A , B

ง. A , C , B

22. ปริมาตรของรูปเรขาคณิตสามมิติที่กำหนดให้เป็นเท่าไร (ค2.1 ป.6/1)



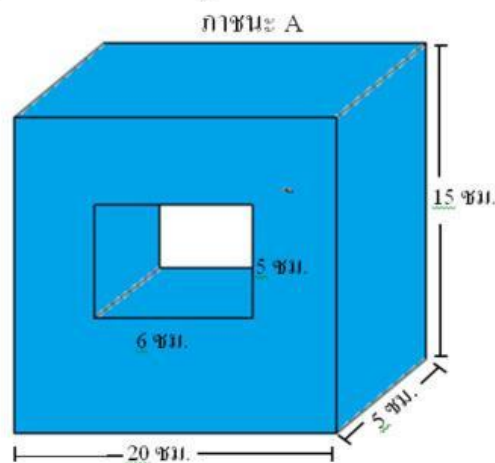
ก. 24 ลูกบาศก์เมตร

ข. 26 ลูกบาศก์เมตร

ค. 28 ลูกบาศก์เมตร

ง. 30 ลูกบาศก์เมตร

23. พิจารณาน้ำที่อยู่เต็มภาชนะ A ดังรูป (ค2.1 ป.6/1)



เป่าเทียนในภาชนะ A ใส่ในภาชนะ B ที่มีปริมาตร 1,550 ลูกบาศก์เซนติเมตร จะเกิดสิ่งใดขึ้น

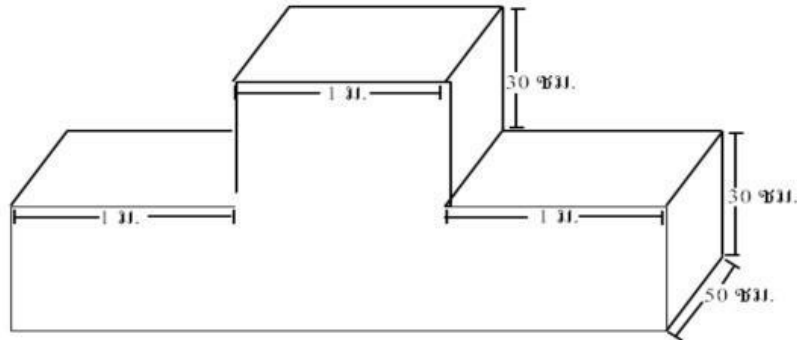
ก. สามารถใส่น้ำที่อยู่ในภาชนะ A ทั้งหมดในภาชนะ B ได้พอดี

ข. เทน้ำจากภาชนะ A ใส่ภาชนะ B ได้เต็ม และเหลือน้ำอีก 200 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ค. เทน้ำจากภาชนะ A ใส่ภาชนะ B ได้เต็ม และเหลือน้ำอีก 250 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ง. เทน้ำจากภาชนะ A ใส่ภาชนะ B ได้ทั้งหมดและภาชนะ B ยังเหลือพื้นที่ว่างอีก 200 ลูกบาศก์เซนติเมตร

24. ม่อนต้องการสร้างแท่นรับเหรียญรางวัลจากปูนซีเมนต์โดยแท่นรับเหรียญรางวัลมีรูปร่างดังรูป (ค2.1 ป.6/1)



ม่อนจะต้องผสมปูนซีเมนต์ให้มีปริมาตรอย่างน้อยเท่าไร

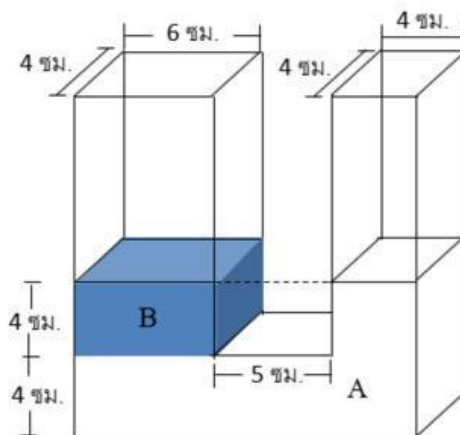
ก. 0.5 ลูกบาศก์เมตร

ข. 0.6 ลูกบาศก์เมตร

ค. 0.8 ลูกบาศก์เมตร

ง. 0.9 ลูกบาศก์เมตร

25.



บอยทดลองใส่สาร A ลงในภาชนะรูปตัวยูที่มีขาหลอดมีขนาดไม่เท่ากัน จากนั้นนำสาร B ใส่ลงในขา หลอดด้านที่มีขนาดใหญ่กว่า ทำให้ระดับผิวของสาร A ในหลอดอีกข้างสูงขึ้นดังรูป

ข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง (ค2.1 ป.6/1)

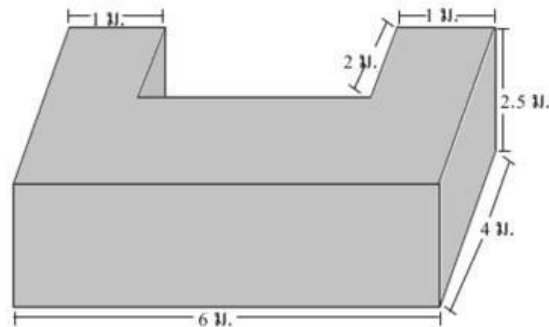
ก. สาร A มีปริมาตรมากกว่าสาร B อยู่ 208 ลูกบาศก์เมตร

ข. สาร A มีปริมาตรมากกว่าสาร B อยู่ 296 ลูกบาศก์เมตร

ค. สาร B มีปริมาตรมากกว่าสาร A อยู่ 208 ลูกบาศก์เมตร

ง. สาร B มีปริมาตรมากกว่าสาร B อยู่ 296 ลูกบาศก์เมตร

26.



ถ้าปล่อยน้ำออกมา 8 ลูกบาศก์เมตร ระดับน้ำที่เหลืออยู่ในบ่อน้ำจะสูงกี่เมตร (ค2.1 ป.6/1)

ก. 1.4 เมตร

ข. 1.5 เมตร

ค. 1.75 เมตร

ง. 2 เมตร

27. พิจารณาแบบรูปต่อไปนี้ (ค1.2 ป.6/1)

2 , 15 , 28 , 41 , _____

จำนวนที่หายไปคือจำนวนใด

ก. 54

ข. 55

ค. 56

ง. 57

28. พิจารณาแบบรูปต่อไปนี้ (ค1.2 ป.6/1)

4 , 16 , 36 , 64 , _____

จำนวนที่ 10 คือข้อใด

ก. 250

ข. 256

ค. 324

ง. 400

29. แบบรูปของจำนวนในข้อใดมีความสัมพันธ์เช่นเดียวกับแบบรูปที่กำหนดให้ (ค1.2 ป.6/1)

11 , 13 , 17 , 23 , 31 ,

ก. 42 , 44 , 48 , 54 , 62 ,

ข. 55 , 56 , 59 , 64 , 71 ,

ค. 63 , 65 , 67 , 69 , 71 ,

ง. 78 , 80 , 83 , 87 , 92 ,

30. ผลบวกของจำนวนคู่ทั้งหมดที่น้อยกว่า 200 มีมากกว่า ผลบวกของจำนวนคู่ทั้งหมดที่น้อยกว่า 150

อยู่เท่าไร (ค1.2 ป.6/1)

ก. 3,755

ข. 4,325

ค. 4,450

ง. 5,550