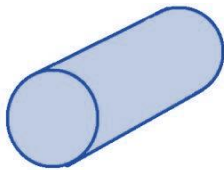


แบบทดสอบหลังเรียน เรื่องรูปเรขาคณิตสองมิติและสามมิติ
หน่วยที่ 5 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง รูปเรขาคณิตสองมิติและสามมิติ
รายวิชาคณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค21101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

คำชี้แจง

1. แบบทดสอบเป็นแบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 20 ข้อ 20 คะแนน ใช้เวลาในการทำแบบทดสอบ 20 นาที
2. ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว โดยทำเครื่องหมายกากบาท (x) ลงในกระดาษคำตอบให้ตรงกับข้อที่นักเรียนเลือก

-
1. ตัวเลือกในข้อใดสามารถเขียนภาพของรูปเรขาคณิตสามมิติแทนได้ดังนี้



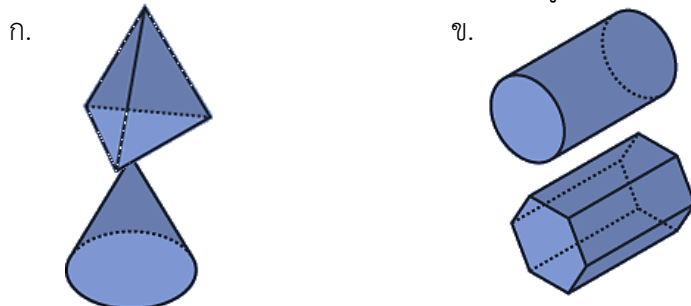
- | | |
|--------------|--------------------|
| ก. ขนมหี้น | ข. ครอบง้ำน้ำอัดลม |
| ค. ลูกฟุตบอล | ง. ลูกเต๋า |

2. ลักษณะของกล่องที่กำหนดคล้ายกับรูปเรขาคณิตในข้อใด



- | | |
|-----------|--------------|
| ก. ปริซึม | ข. ทรงกระบอก |
| ค. ทรงกลม | ง. พีระมิด |

3. กรวยกระดาษใส่น้ำดื่มสามารถเขียนเป็นภาพของรูปเรขาคณิตสามมิติได้ดังข้อใด

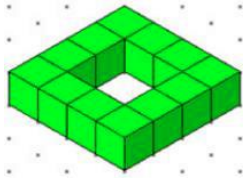


4. ข้อใด ไม่ใช่ ขั้นตอนในการเขียนภาพของปริซึมห้าเหลี่ยม

- ก. เขียนวงรีแทนหน้าตัดที่เป็นวงกลม
- ข. ลากเส้นตรงเชื่อมต่อจุดเพื่อเป็นฐานทั้งสองด้าน
- ค. เขียนส่วนสูงของปริซึมโดยลากส่วนของเส้นตรงจากจุดยอดของฐาน
- ง. เขียนเส้นประแทนด้านที่ถูกบัง

5. ภาพในข้อใด **ไม่ใช่** ภาพของรูปเรขาคณิตสามมิติที่เขียนบนกระดาษจุดไอโซเมตริก

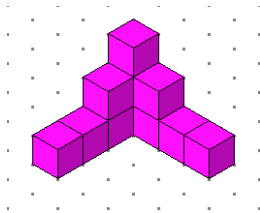
ก.



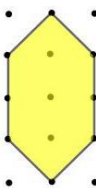
ข.



ค.



ง.



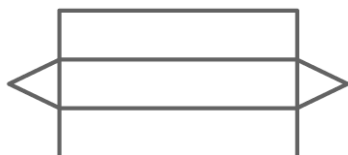
6. ส่วนใดของปริซึม และพีระมิด มีลักษณะเหมือนกัน

- ก. ฐาน
- ข. ผิวข้าง
- ค. จุดยอด
- ง. สูงเอียง

7. พีระมิดฐานสี่เหลี่ยมประกอบด้วยรูปอะไรบ้าง

- ก. รูปสามเหลี่ยม 4 รูป รูปสี่เหลี่ยม 1 รูป
- ข. รูปสามเหลี่ยม 3 รูป รูปสี่เหลี่ยม 1 รูป
- ค. รูปสามเหลี่ยม 1 รูป รูปสี่เหลี่ยม 2 รูป
- ง. รูปสามเหลี่ยม 2 รูป รูปสี่เหลี่ยม 3 รูป

8. จากรูปเป็นรูปคลี่ของรูปเรขาคณิตสามมิติชนิดใด



- ก. พีระมิดฐานสี่เหลี่ยม
- ข. ปริซึมสามเหลี่ยม
- ค. ทรงสี่เหลี่ยม
- ง. กรวย

9. จากรูป หน้าตัดเป็นรูปอะไร



ก. รูปสี่เหลี่ยม

ข. รูปสามเหลี่ยม

ค. รูปวงกลม

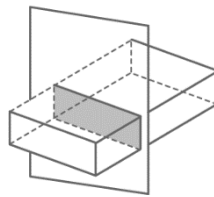
ง. รูปวงรี

10. หน้าตัดของรูปใดไม่เป็นรูปวงกลม

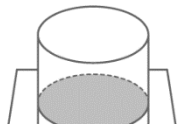
ก.



ข.



ค.



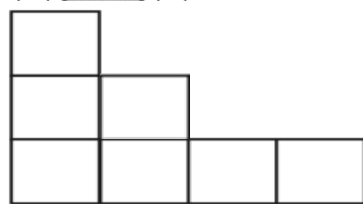
ง.



11. ข้อใด

ามมิติแสดงการจัดเรี

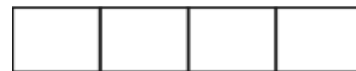
สองมิติที่ได้จากการมองทางด้านต่างๆ



ด้านหน้า

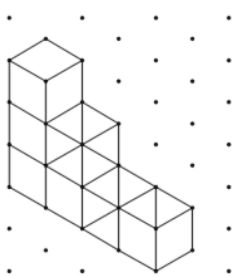


ด้านข้าง

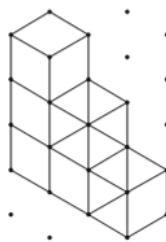


ด้านบน

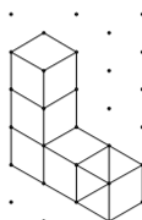
ก.



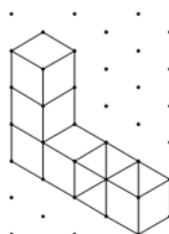
ข.



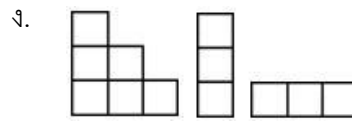
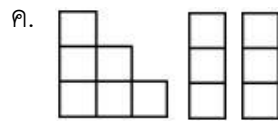
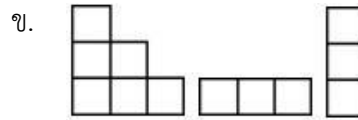
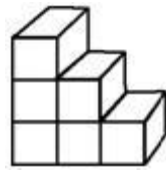
ค.



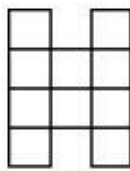
ง.



12. จากรูปเรขาคณิตที่กำหนดให้ภาพสองมิติที่ได้จากการมองทางด้านหน้า ด้านข้าง และด้านบน ตรงกับข้อใด



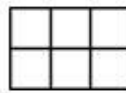
13. รูปเรขาคณิตที่ได้จากการมองทางด้านหน้า ด้านข้าง และด้านบน ดังรูปตรงตามข้อใด



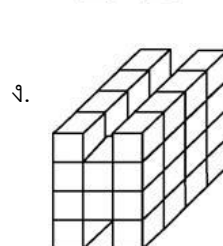
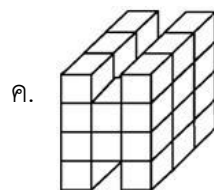
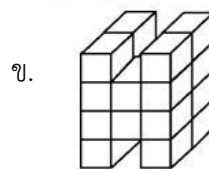
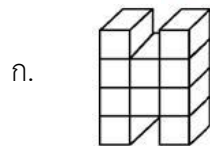
ด้านหน้า



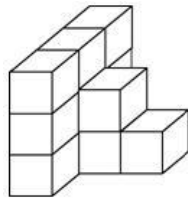
ด้านข้าง



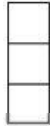
ด้านบน



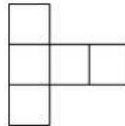
14. จากรูปเรขาคณิตที่กำหนดให้ภาพสองมิติที่ได้จากการมองด้านบน ตรงกับข้อใด



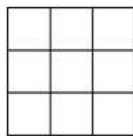
ก.



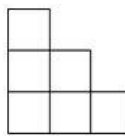
ข.



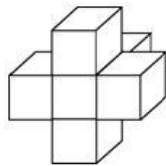
ค.



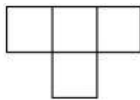
ง.



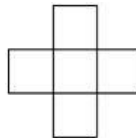
15. จากรูปเรขาคณิตที่กำหนดให้ภาพสองมิติที่ได้จากการมองด้านบน ตรงกับข้อใด



ก.



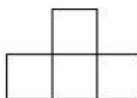
ข.



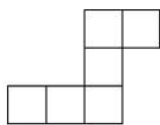
ค.



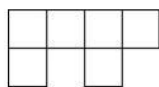
ง.



16. จากภาพการมองด้านหน้า ด้านบน และด้านข้างที่กำหนดให้ เกิดจากการมองรูปเรขาคณิตสามมิติในข้อใด



มองด้านหน้า

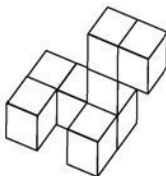


มองด้านบน

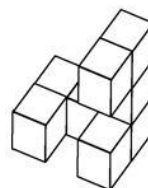


มองด้านข้าง

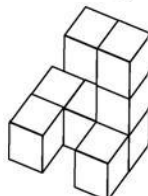
ก.



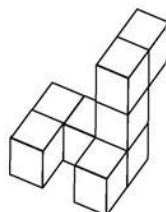
ข.



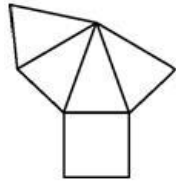
ค.



ง.



17. รูปเรขาคณิตสามมิติที่เกิดจากการประกอบรูป ตรงกับข้อใด



ก.



ข.



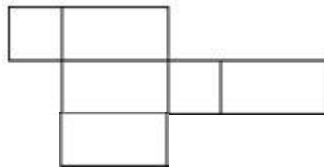
ค.



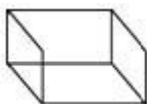
ง.



18. จากภาพสองมิติที่กำหนดให้ เมื่อนำมาพับเป็นรูปเรขาคณิตสามมิติจะมีลักษณะตรงกับข้อใด



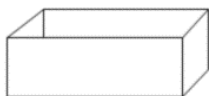
ก.



ข.



ค.



ง.



19. เมื่อคลี่ลูกบาศก์จะประกอบด้วยรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดใดบ้างและจำนวนเท่าใด

ก. รูปสามเหลี่ยมด้านเท่า จำนวน 4 รูป

ข. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า จำนวน 4 รูป

ค. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส จำนวน 6 รูป

ง. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า จำนวน 4 รูป และรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส จำนวน 6 รูป

20. ถ้าใช้ระนาบตัดทรงกระบอกในแนวเฉียงโดยทำมุม 45 องศาพื้นฐานของทรงกระบอก จะได้รูปหน้าตัดแบบใด

ก. รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก

ข. รูปวงรี

ค. รูปวงกลม

ง. รูปสามเหลี่ยม