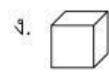


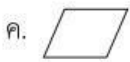
แบบทดสอบเรื่อง มิติสัมพันธ์ของรูปเรขาคณิต

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. รูปในข้อใดเป็นรูปเรขาคณิตสองมิติ



2. รูปใดแตกต่างจากข้ออื่น



3. ถ้าตัดพีระมิดฐานหกเหลี่ยมในแนวขนานกับพื้นราบ จะได้หน้าตัดเป็นรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดใด

ก. รูปสามเหลี่ยม

ข. รูปสี่เหลี่ยม

ค. รูปห้าเหลี่ยม

ง. รูปหกเหลี่ยม

4. เมื่อใช้ระนาบตัดรูปเรขาคณิตสามมิติในแนวตั้งฉากกับพื้นราบ แล้วหน้าตัดของรูปเรขาคณิตสามมิติในข้อใดแตกต่างจากข้ออื่น

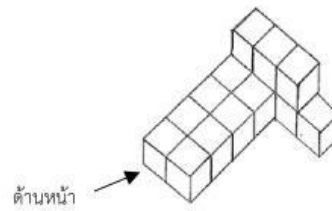
ก. ทรงกระบอก

ข. ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก

ค. พีระมิดฐานสี่เหลี่ยม

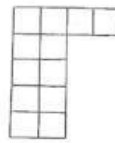
ง. ปริซึมฐานสี่เหลี่ยม

ใช้รูปต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 5-7

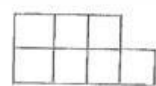


5. ภาพสองมิติที่เกิดจากการมองด้านหน้าคือภาพในข้อใด

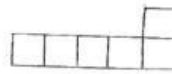
ก.



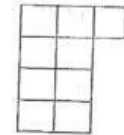
ข.



ค.

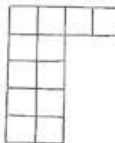


ง.

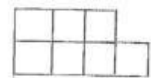


6. ภาพสองมิติที่เกิดจากการมองด้านข้างคือภาพในข้อใด

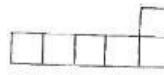
ก.



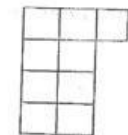
ข.



ค.

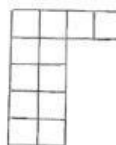


ง.



7. ภาพสองมิติที่เกิดจากการมองด้านบนคือภาพในข้อใด

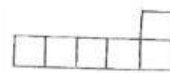
ก.



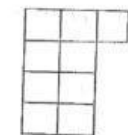
ข.



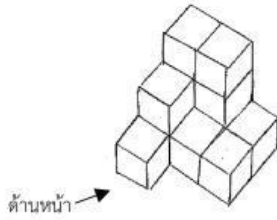
ค.



ง.

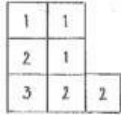


ใช้รูปต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 8-10

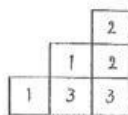


8. ภาพสองมิติที่เกิดจากการมองด้านหน้าคือภาพในข้อใด

ก.



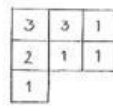
ข.



ค.

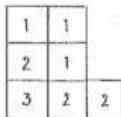


ง.

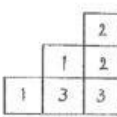


9. ภาพสองมิติที่เกิดจากการมองด้านข้างคือภาพในข้อใด

ก.



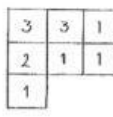
ข.



ค.



ง.

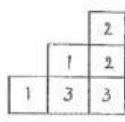


10. ภาพสองมิติที่เกิดจากการมองด้านบนคือภาพในข้อใด

ก.



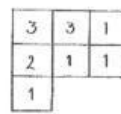
ข.



ค.



ง.



11. รูปทรงในข้อใดเมื่อตัดตามแนวตั้งฉากกับพื้นโลกแล้วหน้าตัดไม่สามารถเป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากได้

ก.



ข.



ค.



ง.



12. เมื่อตัดรูปทรง



ตามแนวขนานกับพื้น

โลกแล้วจะได้หน้าตัดเป็นรูปใด

ก. วงกลม

ข. สามเหลี่ยม

ค. สี่เหลี่ยมผืนผ้า

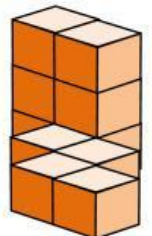
ง. สี่เหลี่ยมจัตุรัส

13. รูปเรขาคณิตสามมิติในข้อใดมีภาพสองมิติที่มองจากด้านบนแตกต่างจากข้ออื่น

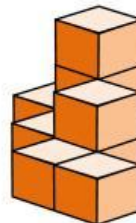
ก.



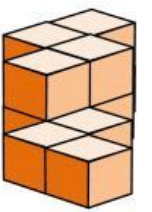
ข.



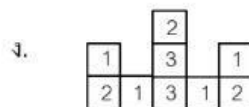
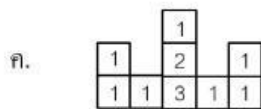
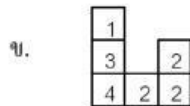
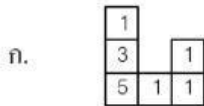
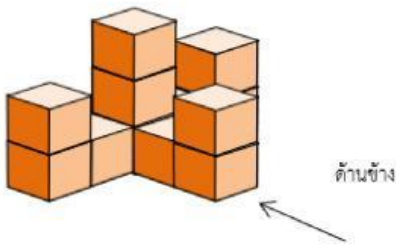
ค.



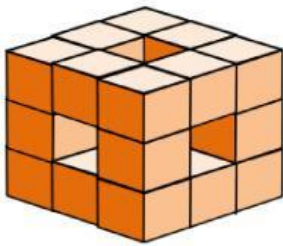
ง.



14. ข้อใดคือภาพสองมิติแสดงจำนวนลูกบาศก์จากการมอง
ด้านข้างของรูปเรขาคณิตสามมิติดังรูป



15. รูปเรขาคณิตสามมิติที่เจาะรูตรงกลางทั้งหกด้านดังรูป
ประกอบด้วยลูกบาศก์ทั้งหมดกี่ลูก



ก. 17 ลูก

ข. 18 ลูก

ค. 19 ลูก

ง. 20 ลูก

16. รูปทรงสี่เหลี่ยมลูกบาศก์ เมื่อใช้ระนาบตัดรูปทรง
สี่เหลี่ยมรูปบาศก์ในทิศทางต่าง ๆ หน้าตัดที่เกิดขึ้นไม่มี
โอกาสเป็นรูปใด

ก. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

ข. รูปวงกลม

ค. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

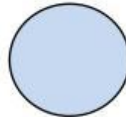
ง. รูปสามเหลี่ยม

17.



ทรงกระบอกดังรูปวางตั้งอยู่บนพื้นราบ ถ้าใช้ระนาบตัด
ทรงกระบอกในแนวตั้งฉากกับพื้นราบ จะได้หน้าตัดเป็นรูป
ตามข้อใด

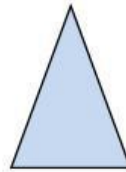
ก.



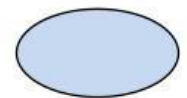
ข.



ค.

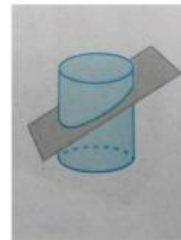


ง.

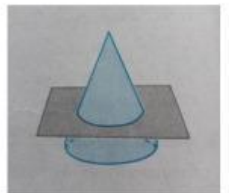


18. หน้าตัดของรูปใดที่มีรูปร่างแตกต่างจากพวกมากที่สุด

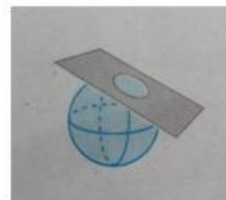
ก.



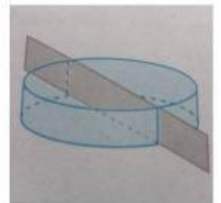
ข.



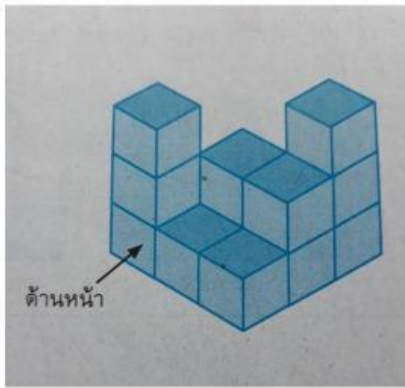
ค.



ง.

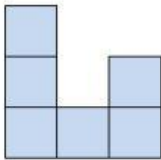


19.

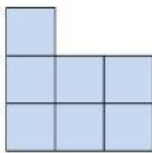


ถ้ามองรูปเรขาคณิตสามมิติตามทิศทางดังภาพ จะเห็นเป็นรูปตามข้อใด

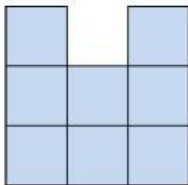
ก.



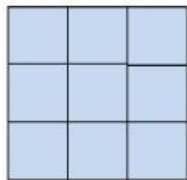
ข.



ค.



ง.



20. แผนภาพแสดงรูปเรขาคณิตสองมิติในข้อใด ได้จากการมองรูปเรขาคณิตสามมิติที่แตกต่างจากพวก

ก.

1		1
1	3	3

ข.

2		2
3	2	3

ค.

2	3
	2
	2

ง.

2	1	2
	1	1
	1	1