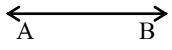
ข้อสอบพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์

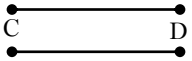
กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

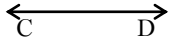
หน่วยที่ 3 เรขาคณิต จำนวน 30 ข้อ

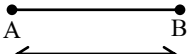
จงกา × ทับตัวอักษร ตรงกับตัวเลือกที่ต้องการลงในกระดาษคำตอบ

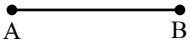
1. ข้อใดเป็นส่วนของเส้นตรง AB และเส้นตรง CD ตามลำดับ

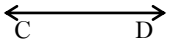
ก. 

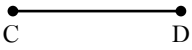


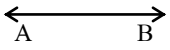
ข. 



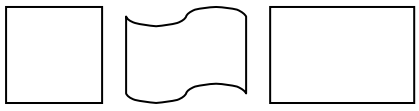
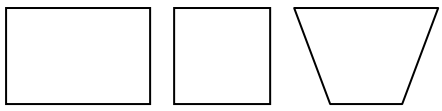
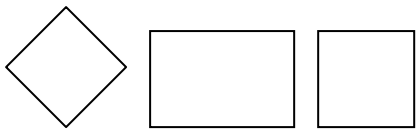
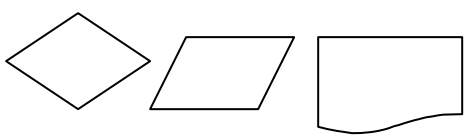
ค. 



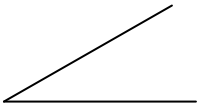
ง. 

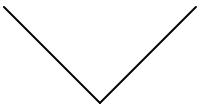


2. กำหนดจุด ม ให้ จะลากเส้นตรงผ่านจุด ม ได้กี่เส้น
   ก. เส้นเดียว
   ข. สองเส้น
   ค. สามเส้น
   ง. หลายเส้น
3. กำหนดจุด ก และ ข ให้ ข้อใดสรุปได้ถูกต้องเกี่ยวกับการลากรังสีให้ผ่านจุด ก และ ข
   ก. ลากรังสีให้ผ่านจุด ก และ ข ได้เพียงเส้นเดียว
   ข. ลากรังสีให้ผ่านจุด ก และ ข ได้สองเส้น
   ค. ลากรังสีให้ผ่านจุด ก และ ข ได้สามเส้น
   ง. ลากรังสีให้ผ่านจุด ก และ ข ได้หลายเส้น
4. ข้อใดมีพื้นผิวที่มีลักษณะเป็นระนาบ
   ก. ทุเรียน
   ข. ไม้บรรทัด
   ค. ลูกบอล
   ง. ปากกา
5. สิ่งของในข้อใดมีส่วนหนึ่งเป็นรูปวงกลม
   ก. เหรียญบาท ข. โอ่ง
   ค. ว่าว ง. สมุด
6. พิจารณาข้อความต่อไปนี้
   1) รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสมีแกนสมมาตร 4 แกน
   2) รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีแกนสมมาตร 2 แกน
   3) รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสมีเส้นทแยงมุม 4 เส้น
   4) รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสมีเส้นทแยงมุม 2 เส้น

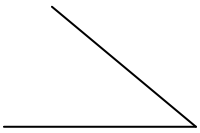
   ข้อใดถูกต้อง
   ก. 1) , 2) , 3) ข. 1) , 2) , 4)
   ค. 2) , 3) , 4) ง. 1) , 3) , 4)
7. สิ่งของใดมีส่วนของเส้นตรงที่ขนานกัน
   ก. โอ่ง ข. หนังสือเรียน
   ค. ไม้ปิงปอง ง. ลูกขนไก่
8. ข้อใดเป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากทั้งหมด
   ก. 
   ข. 
   ค. 
   ง. 

9. มุมในข้อใดแตกต่างจากพวก

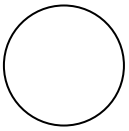
ก. 

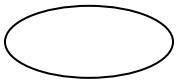
ข. 

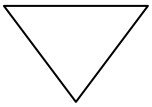
ค.

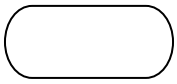
ง. 

10. ข้อใดเป็นรูปวงกลม

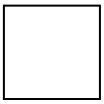
ก. 

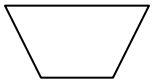
ข. 

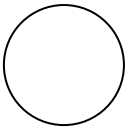
ค. 

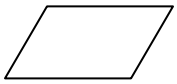
ง. 

11. ภาพในข้อใดมีแกนสมมาตรหลายแกน

ก. 

ข. 

ค. 

ง. 

12. ตัวอักษรภาษาอังกฤษในข้อใดมีลักษณะเป็นมุมแหลม

ก. C ข. O

ค. H ง. V

13. พิจารณาข้อความต่อไปนี้

1) ปกสมุดมีลักษณะเป็นส่วนของระนาบ
2) พื้นผิวลูกบอลมีลักษณะเป็นส่วนของระนาบ
3) พื้นผิวโต๊ะมีลักษณะไม่เป็นส่วนของระนาบ

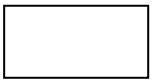
ข้อใดไม่ถูกต้อง

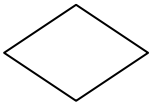
ก. 1) , 2) ข. 1) , 3)

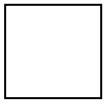
ค. 2) , 3) ง. 1) , 2) , 3)

14. รูปข้อใดมีมุมทุกมุมเป็นมุมฉาก และด้านทุกด้านยาวเท่ากัน

ก.

ข. 

ค. 

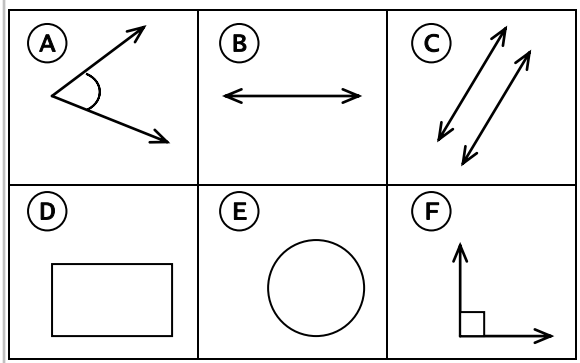
ง. 

15. มุมที่เกิดจากการติดกันของเส้นทแยงมุมของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสเป็นมุมชนิดใด

ก. มุมแหลม ข. มุมฉาก

ค. มุมป้าน ง. มุมตรง

พิจารณารูปต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 16 – 17



16. ข้อใดเรียกว่ามุม

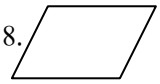
ก. A กับ C ข. A กับ B

ค. A กับ F ง. F กับ C

17. ข้อใดเรียกว่าเส้นขนาน

ก. (A) ข. (B)

ค. (C) ง. (D)

18.  กับ ต่างกันในเรื่องใด

ก. จำนวนด้าน

ข. ขนาดของมุม

ค. จำนวนเส้นทแยงมุม

ง. จำนวนเส้นขนาน

19. ข้อใดแตกต่างจากพวก

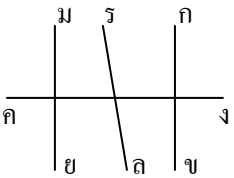
ก. จุดศูนย์กลาง ข. เส้นรอบวง

ค. เส้นผ่านศูนย์กลาง ง. เส้นขนาน

20. ข้อใดไม่มีมุมฉากเป็นส่วนประกอบ

ก. หน้าต่าง ข. สมุด

ค. ล้อรถ ง. กระดานดำ

21. 

จากภาพ เส้นคู่ใด คือเส้นขนาน

ก. $\overline{กข}$ กับ $\overline{มย}$ ข. $\overline{รล}$ กับ $\overline{กข}$

ค. $\overline{กข}$ กับ $\overline{คง}$ ง. $\overline{คง}$ กับ $\overline{รล}$

22. พิจารณาข้อความต่อไปนี้

1) มุม เกิดจากรังสี 2 เส้นที่มีจุดปลายเป็นจุดเดียวกัน

2) มุมแหลมเป็นมุมที่เล็กกว่ามุมป้านแต่ใหญ่กว่ามุมฉาก

3) มุมฉากเป็นมุมที่ใหญ่กว่ามุมแหลมแต่เล็กกว่ามุมป้าน

ข้อใดถูกต้อง

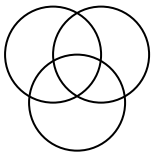
ก. 1) กับ 2) ข. 1) กับ 3)

ค. 2) กับ 3) ง. 1) , 2) และ 3)

23. เส้นที่ลากจากจุดศูนย์กลางมายังเส้นรอบวงของรูปวงกลมเรียกว่าอะไร

ก. เส้นผ่านศูนย์กลาง ข. เส้นทแยงมุม

ค. เส้นสมมาตร ง. รัศมี

24.  จากรูปมีรูปเรขาคณิตชนิดใดอยู่จำนวนกี่รูป

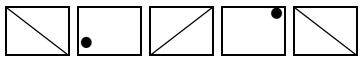
ก. รูปวงกลม 4 รูป ข. รูปวงรี 4 รูป

ค. รูปวงกลม 3 รูป ง. รูปวงรี 3 รูป

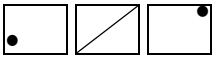
25. สิ่งของในข้อใดมีรูปร่างเหมือนโทรทัศน์

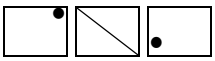
ก. ถนน ข. เตารีด

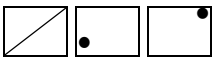
ค. พัดลม ง. หนังสือ

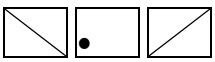
26.  ...

รูปถัดไป 3 รูป คือข้อใด

ก. 

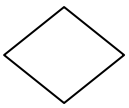
ข. 

ค. 

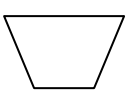
ง. 

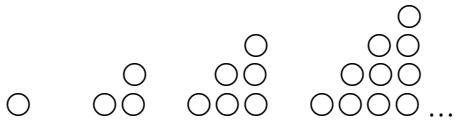
27. รูปในข้อใดมีมุมเป็นมุมแหลม 1 มุม มุมป้าน 1 มุม และมุมฉาก 2 มุม

ก.

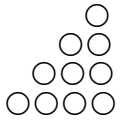
ข. 

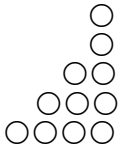
ค.

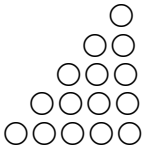
ง. 

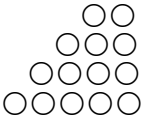
28. 

รูปถัดไป คือข้อใด

ก. 

ข. 

ค. 

ง. 

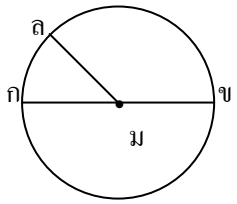
29. ข้อความใดถูกต้องที่สุด

ก. มุมป้านมีขนาดใหญ่กว่ามุมตรง แต่เล็กกว่ามุมแหลม

ข. มุมตรงมีขนาดใหญ่กว่ามุมแหลม แต่เล็กกว่ามุมป้าน

ค. มุมป้านมีขนาดเล็กกว่ามุมตรง แต่ใหญ่กว่ามุมฉาก

ง. มุมตรงมีขนาดเล็กกว่ามุมฉาก แต่ใหญ่กว่ามุมป้าน

30. 

ข้อใดเรียกว่า รัศมี

ก. จุด ม

ข. $\overline{\text{กข}}$

ค. $\overline{\text{ขล}}$

ง. $\overline{\text{มล}}$

★★★★★