

ข้อสอบพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

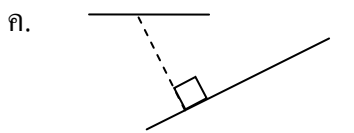
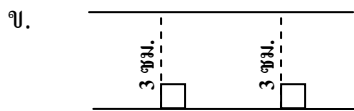
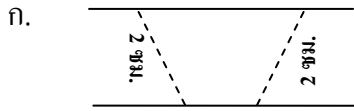
หน่วยที่ 3 เส้นขนานและมุม

จำนวน 20 ข้อ

จงกา X ทับตัวอักษรตรงกับตัวเลือกที่ต้องการลงในกระดาษคำตอบ

- มุมในข้อใดเกี่ยวข้องกับเส้นขนาน
 - 45 องศา
 - 60 องศา
 - 90 องศา
 - 120 องศา
- อุปกรณ์ใดใช้ในการสร้างเส้นขนาน
 - ไม้เมตร
 - ไม้ฉาก
 - ไม้โพรแทรกเตอร์
 - วงเวียน
- ตัวอักษรภาษาอังกฤษในข้อใดมีเส้นขนานมากที่สุด
 - K
 - A
 - F
 - W
- ข้อใดไม่มีส่วนใดขนานกันเลย
 - ไม้บรรทัด
 - ประตู
 - เหรียญบาท
 - ธนบัตร
- ข้อใดไม่ถูกต้อง
 - เส้นตรง 2 เส้น ที่มีระยะห่างเท่ากันตลอดแนวเส้น เส้นตรงคู่ขนานย่อมขนานกัน
 - ส่วนของเส้นตรง 2 เส้น ที่ตั้งฉากกับเส้นตรงเส้นเดียวกัน ส่วนของเส้นตรงคู่ขนานย่อมขนานกัน
 - เส้นตรง 2 เส้น ที่ขนานกับเส้นตรงเส้นเดียวกัน เส้นตรงคู่ขนานย่อมขนานกัน
 - ส่วนของเส้นตรง 2 เส้น ที่ทำมุมกับเส้นตรงเส้นเดียวกัน โดยมีมุมไม่เท่ากัน ส่วนของเส้นตรงคู่ขนานย่อมขนานกัน
- กล่องทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก มีเส้นขนานทั้งหมดกี่คู่
 - 6 คู่
 - 8 คู่
 - 10 คู่
 - 12 คู่

7. ภาพในข้อใดแสดงลักษณะของส่วนของเส้นตรงที่ขนานกัน



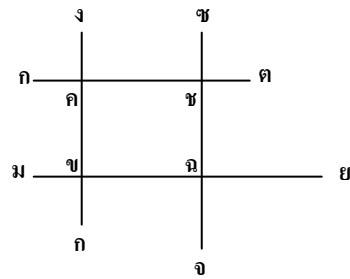
8. “มีส่วนของเส้นตรง 3 เส้น ยาวเส้นละ 3 เซนติเมตร ให้ส่วนของเส้นตรง กข ขนานกับส่วนของเส้นตรง กง และส่วนของเส้นตรง กง ขนานกับส่วนของเส้นตรง จฉ” ข้อใดถูกต้อง

- ก. $\vec{คข} // \vec{กข}$
- ข. $\vec{จฉ} // \vec{กข}$
- ค. $\vec{กข} // \vec{จฉ}$
- ง. $\vec{กข} // \vec{คข}$

9. $\overline{AB} // \overline{CD}$, $\overline{CD} // \overline{IJ}$ แต่ \overline{AB} ไม่ขนานกับ \overline{KL} ส่วนของเส้นตรงใดไม่ขนานกับ \overline{IJ}

- ก. \overline{AB} ข. \overline{CD}
- ค. \overline{KL} ง. \overline{DC}

10.



จากภาพเส้นขนานคู่ใดมีความยาวเท่ากัน

- ก. $\overline{คค}$, $\overline{ฉฉ}$ ข. $\overline{งก}$, $\overline{ชย}$
- ค. $\overline{มย}$, $\overline{กค}$ ง. $\overline{กข}$, $\overline{กฉ}$

11. ข้อใด หมายถึง มุม

- ก. รูปเรขาคณิตที่ใช้แสดงตำแหน่งของสิ่งต่างๆ
- ข. รังสี 2 เส้น ที่มีจุดปลายเป็นจุดเดียวกัน
- ค. ส่วนหนึ่งของเส้นตรงที่มีความยาวจำกัด
- ง. เส้นตรงที่ต่อปลายออกไปได้ทางใดทางหนึ่ง

12. มุมแหลม + มุมฉาก มีขนาดเท่ากับมุมใด

- ก. มุมป้าน ข. มุมตรง
- ค. มุมกลับ ง. มุมฉาก

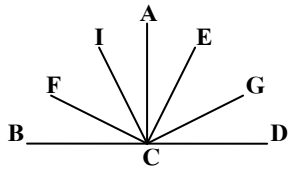
13. มุมตรง - มุมป้าน มีขนาดเท่ากับมุมใด

- ก. มุมกลับ ข. มุมป้าน
- ค. มุมฉาก ง. มุมแหลม

14. มุม 75 องศา นับต่อไปอีก 15 องศา จะเป็นมุมใด

- ก. มุมตรง ข. มุมป้าน
- ค. มุมฉาก ง. มุมแหลม

15.



จากภาพข้อใดแตกต่างจากข้ออื่น

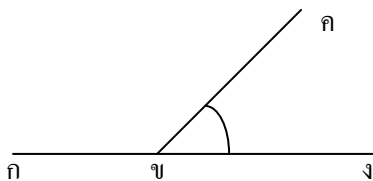
- ก. \widehat{ABC} ข. \widehat{ACD}
 ค. \widehat{ECF} ง. \widehat{ICG}

16.

สิ่งของใดไม่มีมุม

- ก. สมุด
 ข. ลูกบอล
 ค. ชองจดหมาย
 ง. ไม้บรรทัด

17.



จากภาพมุม กขค และมุม คขง เกี่ยวข้องกัน
 อย่างไร

- ก. มุมทั้งสองมีขนาดเท่ากัน
 ข. มุม กขค เล็กกว่ามุม คขง
 ค. มุมทั้งสองเป็นมุมแหลมเหมือนกัน
 ง. มุมทั้งสองรวมกันได้สองมุมฉาก

18.

ต้องการสร้างมุมกลับ ABC ขนาด 230 องศา ให้จุด B เป็นจุดยอดมุมจะต้องสร้างมุมที่จุด B ขนาดกี่องศา

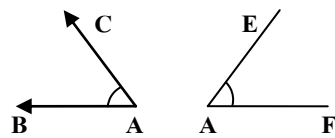
- ก. 120 องศา ข. 130 องศา
 ค. 140 องศา ง. 150 องศา

19.

สิ่งของใดมีลักษณะไม่เป็นมุมฉาก

- ก. ประตู
 ข. ตู้
 ค. ผ้าพันคอลูกเสือ
 ง. หนังสือ

20.



จากรูป ข้อใดไม่ถูกต้อง

- ก. ทั้งสองรูปมีจุดยอดมุม คือ จุด A เหมือนกัน
 ข. ทั้งสองรูปเป็นมุมแหลมเหมือนกัน
 ค. แขนของมุมทั้งสองรูปประกอบด้วยรังสี 2 เส้น เหมือนกัน
 ง. ทั้งสองรูปมีขนาดของมุมเท่ากัน