

ใบงานชุดที่ 2 เรื่อง การสร้างทางเรขาคณิต

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว (10 ข้อ 10 คะแนน)

1. “ส่วนของเส้นตรง” คือ...
 - ก. มีความยาวไม่จำกัด
 - ข. ส่วนหนึ่งของเส้นตรงที่มีจุดปลายทั้งสองจุด
 - ค. ส่วนหนึ่งของเส้นตรงซึ่งมีจุดปลายเพียงจุดเดียว
 - ง. รังสีสองเส้นที่มีจุดปลายเป็นจุดเดียวกัน
2. ข้อใดกล่าวเกี่ยวกับชนิดของมุมไม่ถูกต้อง
 - ก. มุมแหลม มีขนาดมากกว่า 0 องศา แต่น้อยกว่า 90 องศา
 - ข. มุมฉาก มีขนาดเท่ากับ 90 องศา
 - ค. มุมป้าน มีขนาดมากกว่า 90 องศา แต่น้อยกว่า 180 องศา
 - ง. มุมตรง มีขนาดมากกว่า 180 องศา แต่น้อยกว่า 360 องศา
3. ให้มุม ABC มีขนาด 80 องศา ถ้าแบ่งมุม ABC ออกเป็น 4 ส่วนเท่าๆกัน แต่ละมุมจะมีขนาดกี่องศา
 - ก. 20 องศา
 - ข. 40 องศา
 - ค. 120 องศา
 - ง. 320 องศา
4. เราสามารถสร้างมุม 45 องศา ได้จากวิธีใดได้ง่ายที่สุด
 - ก. สร้างมุมแหลมแล้วแบ่งครึ่งมุม
 - ข. สร้างมุมฉากแล้วแบ่งครึ่งมุม
 - ค. สร้างมุมป้านแล้วแบ่งครึ่งมุม
 - ง. สร้างมุมกลับแล้วแบ่งครึ่งมุม
5. เราสามารถสร้างมุม 60 องศา ได้จากวิธีใดได้ง่ายที่สุด
 - ก. สร้างให้เป็นรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า
 - ข. สร้างให้เป็นรูปสี่เหลี่ยมด้านเท่า
 - ค. สร้างให้เป็นรูปห้าเหลี่ยมด้านเท่า
 - ง. สร้างให้เป็นรูปหกเหลี่ยมด้านเท่า

6. เราสามารถสร้างมุม 135 องศา ได้จากวิธีใดได้ง่ายที่สุด
 - ก. สร้างจากมุม60องศาแล้วต่อด้วยมุมฉาก
 - ข. สร้างจากมุม90องศาแล้วต่อด้วยมุมฉาก
 - ค. สร้างจากมุมฉากแล้วต่อด้วยมุม45องศา
 - ง. สร้างจากมุมฉากแล้วต่อด้วยมุม35องศา
7. เราสามารถสร้างรูปสามเหลี่ยม ที่มีมุม3มุมเท่ากัน และมีด้าน3ด้านเท่ากัน ได้จากวิธีใดได้ง่ายที่สุด
 - ก. สร้างมุมที่มีขนาด45องศาเป็นอันดับแรก
 - ข. สร้างมุมที่มีขนาด60องศาเป็นอันดับแรก
 - ค. สร้างมุมที่มีขนาด90องศาเป็นอันดับแรก
 - ง. สร้างมุมที่มีขนาด100องศาเป็นอันดับแรก
8. เราสามารถสร้างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ได้จากวิธีใดได้ง่ายที่สุด
 - ก. สร้างมุมที่มีขนาด45องศาเป็นอันดับแรก
 - ข. สร้างมุมที่มีขนาด60องศาเป็นอันดับแรก
 - ค. สร้างมุมที่มีขนาด90องศาเป็นอันดับแรก
 - ง. สร้างมุมที่มีขนาด100องศาเป็นอันดับแรก
9. ข้อใดกล่าวเกี่ยวกับรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วได้ถูกต้อง
 - ก. ด้านทุกด้านเท่ากัน
 - ข. ด้านเท่ากัน 2 ด้าน
 - ค. มุมทุกมุมเท่ากัน
 - ง. มุมทุกมุมไม่เท่ากัน
10. ข้อใดกล่าวเกี่ยวกับรูปสี่เหลี่ยมด้านขนานได้ถูกต้อง
 - ก. ด้านทุกด้านเท่ากัน
 - ข. มุมทุกมุมเป็นมุมฉาก
 - ค. ด้านตรงข้ามยาวเท่ากัน
 - ง. มุมตรงข้ามมีขนาดไม่เท่ากัน