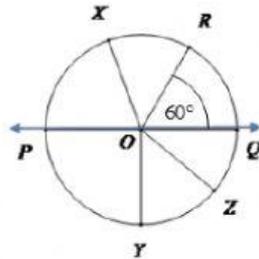


สอบเก็บคะแนน
เรื่อง การสร้างทางเรขาคณิต (10 คะแนน)

คำชี้แจง

1. ข้อสอบฉบับนี้มีจำนวน 2 หน้า 10 คะแนน
 2. ข้อสอบฉบับนี้เป็นแบบเลือกคำตอบชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ
 3. ใช้เวลาในการสอบ 50 นาที
- จากรูปด้านล่างถ้า \overline{OR} แบ่งครึ่ง \widehat{QOX} จงใช้ตอบคำถามข้อ 1 - 10



1. จุดทั้งหมดมีกี่จุดอะไรบ้าง
 1. 6 จุด คือ จุด P, X, R, Q, Z, Y
 2. 6 จุด คือ จุด P, X, R, Q, Z, T
 3. 7 จุด คือ จุด O, P, X, R, Q, Z, Y
 4. 7 จุด คือ จุด O, P, X, R, Q, Z, T
2. เส้นตรงทั้งหมดมีกี่เส้นอะไรบ้าง
 1. 2 เส้น คือ $\overleftrightarrow{PQ}, \overleftrightarrow{OP}$
 2. 2 เส้น คือ $\overleftrightarrow{PQ}, \overleftrightarrow{OQ}$
 3. 1 เส้น คือ \overleftrightarrow{OP}
 4. 1 เส้น คือ \overleftrightarrow{PQ}
3. ส่วนของเส้นตรงทั้งหมดมีกี่เส้นอะไรบ้าง
 1. 4 เส้น คือ $\overline{OX}, \overline{OR}, \overline{OZ}, \overline{OT}$
 2. 4 เส้น คือ $\overline{OX}, \overline{OR}, \overline{OZ}, \overline{OY}$
 3. 6 เส้น คือ $\overline{OX}, \overline{OR}, \overline{OZ}, \overline{OT}, \overline{OP}, \overline{OQ}$
 4. 6 เส้น คือ $\overline{OX}, \overline{OR}, \overline{OZ}, \overline{OY}, \overline{OP}, \overline{OQ}$
4. รังสีทั้งหมดมีกี่เส้นอะไรบ้าง
 1. 2 เส้น คือ $\overrightarrow{PQ}, \overrightarrow{OQ}$
 2. 2 เส้น คือ $\overrightarrow{OP}, \overrightarrow{OQ}$
 3. 4 เส้น คือ $\overrightarrow{OX}, \overrightarrow{OR}, \overrightarrow{OZ}, \overrightarrow{OT}$
 4. 4 เส้น คือ $\overrightarrow{OX}, \overrightarrow{OR}, \overrightarrow{OZ}, \overrightarrow{OY}$

5. ถ้า $\angle Q\hat{O}R$ เป็นมุมแหลมที่มีขนาดเท่ากับ 60°
แล้วมุมกลับ $\angle Q\hat{O}R$ จะมีขนาดเท่ากับข้อใด
1. 300°
 2. 240°
 3. 180°
 4. 120°
6. $\angle P\hat{O}R - \angle Q\hat{O}R$ มีขนาดเท่ากับข้อใด
1. 80°
 2. 60°
 3. 40°
 4. 20°
7. $\angle P\hat{O}Y + \angle Q\hat{O}R$ มีขนาดเท่ากับข้อใด
1. 150°
 2. 120°
 3. 90°
 4. 60°
8. $\angle P\hat{O}Q$ มีขนาดเท่ากับข้อใด
1. 150°
 2. 120°
 3. 90°
 4. 60°
9. $\angle P\hat{O}Q - \angle P\hat{O}Y$ มีขนาดเท่ากับข้อใด
1. 150°
 2. 120°
 3. 90°
 4. 60°
10. มุมกลับ $\angle Q\hat{O}Y$ มีขนาดเท่ากับข้อใด
1. 180°
 2. 210°
 3. 240°
 4. 270°