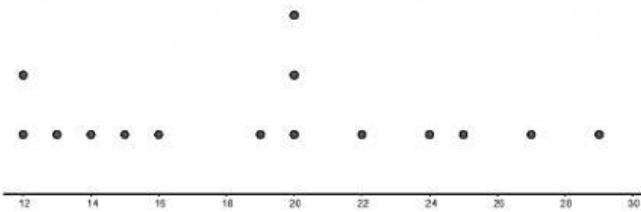


แบบทดสอบกลางภาคเรียน
วิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน ชั้น ม.2

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

พิจารณาแผนภาพจุดต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 1-2

แผนภาพจุดแสดงข้อมูลการใช้เงิน(บาท) ที่โรงเรียน
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 จำนวน 15 คน



1. ข้อใดสรุปได้ถูกต้อง

- ก. นักเรียนส่วนมากใช้เงินที่โรงเรียนจำนวน 20 บาท
- ข. นักเรียนใช้เงินน้อยที่สุด 18 บาท
- ค. นักเรียนใช้เงินมากที่สุด 30 บาท
- ง. นักเรียนใช้เงินมากที่สุดต่างจากนักเรียนที่ใช้เงินน้อยที่สุด 18 บาท

2. นักเรียนที่ใช้เงินน้อยกว่า 20 บาท มีจำนวนเท่าใด

- ก. มีจำนวน 10 คน ข. มีจำนวน 8 คน
- ค. มีจำนวน 7 คน ง. มีจำนวน 2 คน

พิจารณาข้อความต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 3-5

ลิซ่าขายเสื้อจำนวน 6 วัน แต่ละวันได้เงิน ดังนี้

120 135 115 200 150 180

3. มัธยฐานตรงกับข้อใด

- ก. 135 ข. 142.5
- ค. 150 ง. 155.5

4. ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ตรงกับข้อใด

- ก. 150 ข. 200
- ค. 450 ง. 900

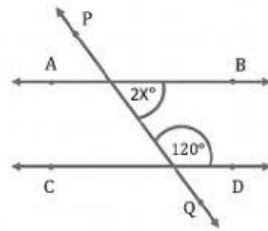
5. ฐานนิยม ตรงกับข้อใด

- ก. 135 ข. 150
- ค. 900 ง. ไม่มีฐานนิยม

6. ข้อใดไม่ใช่สิ่งที่มีลักษณะของเส้นขนาน

- ก. ทางม้าลาย ข. รางรถไฟ
- ค. ขอบกระดานดำ ง. ใบพัดลม

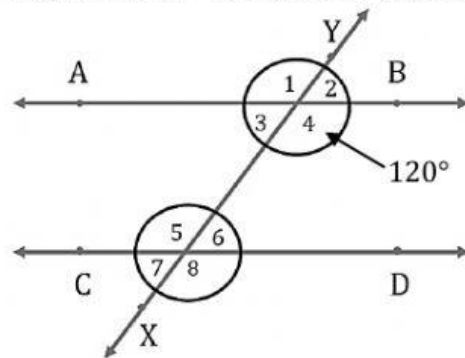
7. จากรูป กำหนดให้ $\overleftrightarrow{AB} \parallel \overleftrightarrow{CD}$ และมี $\overleftrightarrow{PQ}$ เป็นเส้นตัด แล้ว x มีค่าเท่าใด



- ก. 20°
- ข. 30°
- ค. 60°
- ง. 180°

พิจารณารูปที่กำหนดให้ต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 8-9.

กำหนดให้ $\overleftrightarrow{AB} \parallel \overleftrightarrow{CD}$ และมี $\overleftrightarrow{XY}$ เป็นเส้นตัด



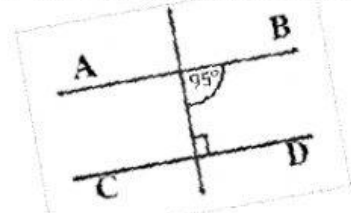
8. จากรูป มุมใดที่มีขนาดเท่ากันบ้าง

- ก. $\hat{1} = \hat{4} = \hat{5} = \hat{8}$
- ข. $\hat{1} = \hat{2} = \hat{3} = \hat{6}$
- ค. $\hat{2} = \hat{3} = \hat{5} = \hat{7}$
- ง. $\hat{3} = \hat{4} = \hat{5} = \hat{6}$

9. จากรูป $\hat{6}$ มีขนาดเท่าใด

- ก. 20° ข. 30°
- ค. 60° ง. 120°

10. จากรูป $\overleftrightarrow{AB}$ และ $\overleftrightarrow{CD}$ ขนานกันหรือไม่ เพราะเหตุใด



- ก. ขนานกัน เพราะ $\overleftrightarrow{AB}$ และ $\overleftrightarrow{CD}$ มีระยะห่างเท่ากันเสมอ
- ข. ขนานกัน เพราะขนาดของมุมภายในที่อยู่บนข้างเดียวกันของเส้นตัดรวมกันเท่ากับ 180° องศา
- ค. ไม่ขนานกัน เพราะขนาดของมุมภายในที่อยู่บนข้างเดียวกันของเส้นตัดรวมกันไม่เท่ากับ 180° องศา
- ง. ไม่ขนานกัน เพราะเส้นตรงสองเส้นยาวไม่เท่ากัน