

แบบทดสอบท้ายบท

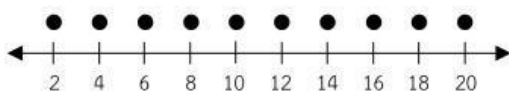
ตอนที่ 1 ปรนัย

กำหนดข้อมูลเกี่ยวกับคะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียน 17 คน เป็นดังนี้

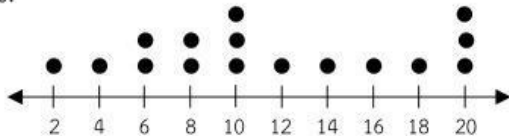
10 12 6 10 14 8 16 18 20 10
8 2 4 6 10 20 20

1. ข้อใดแสดงแผนภาพจุดของข้อมูลที่กำหนดให้ได้ถูกต้อง

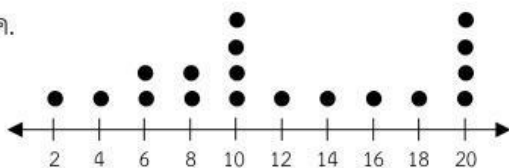
ก.



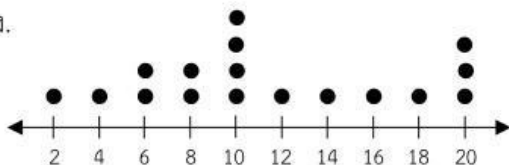
ข.



ค.



ง.



ตอบ

2. ข้อใดคือฐานนิยมของข้อมูลที่กำหนดให้

- ก. 20 เท่านั้น ข. 10 เท่านั้น
ค. 20 และ 10 ง. ไม่มีฐานนิยม

ตอบ

3. ข้อใดคือมัธยฐานของข้อมูลที่กำหนดให้

- ก. 8 ข. 9
ค. 10 ง. 11

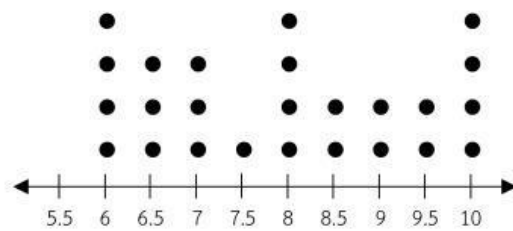
ตอบ

4. ข้อใดคือค่าเฉลี่ยของข้อมูลที่กำหนดให้

- ก. 11.4 ข. 11.3
ค. 10.4 ง. 10.3

ตอบ

กำหนดแผนภาพจุดดังนี้ (ตอบคำถามข้อ 5 – 7)



จำนวนชั่วโมงในการนอนของนักเรียน

5. ข้อใดคือฐานนิยมของข้อมูลที่กำหนดให้

- ก. 6 ข. 8
ค. 10 ง. ไม่มีฐานนิยม

ตอบ

6. ข้อใดคือพิสัยของข้อมูลที่กำหนดให้

- ก. 3.5 ข. 3
ค. 4.5 ง. 4

ตอบ

7. จากแผนภาพจุดที่กำหนดให้ ข้อใดถูกต้อง

- ก. จำนวนนักเรียนที่นอน 5.5 ชั่วโมง มี 0 คน
ข. มัธยฐานของข้อมูล เท่ากับ 6
ค. ค่าเฉลี่ยของข้อมูล เท่ากับ 7.12
ง. จำนวนนักเรียนที่นอน 8 ชั่วโมง มี 2 คน

ตอบ

กำหนดข้อมูลอายุของครูโรงเรียนแห่งหนึ่ง เป็นดังนี้
(ตอบคำถามข้อ 8 – 11)

45 26 27 29 29 35 35 35
42 43 44 47 48 25 27 29

8. ข้อใดคือฐานนิยมของข้อมูลที่กำหนดให้

- ก. 29 และ 35 ข. 29 เท่านั้น
ค. 35 เท่านั้น ง. ไม่มีฐานนิยม

ตอบ

9. ข้อใดคือมัธยฐานของข้อมูลที่กำหนดให้

- ก. 25 ข. 35
ค. 45 ง. 49

ตอบ

10. ข้อใดคือค่าเฉลี่ยของข้อมูลที่กำหนดให้

- ก. 32.5 ข. 33.3
ค. 34.5 ง. 35.3

ตอบ

11. ข้อใดแสดงแผนภาพต้น - ใบของข้อมูลที่กำหนดให้
ได้ถูกต้อง

ก.

ต้น	ใบ
2	6 7 9 9 5 7 9
3	5 5 5
4	5 2 3 4 7 8

ข.

ต้น	ใบ
2	5 6 7 9 9 5
3	5 5 2 3 4 7
4	8 5 7 9

ค.

ต้น	ใบ
2	5 6 7 7 9 9 9
3	5 5 5
4	2 3 4 5 7 8

ง.

ต้น	ใบ
2	5 5 6 7 9 9
3	2 3 4 5 5 7
4	5 7 8 9

กำหนดข้อมูลดังต่อไปนี้ (ตอบคำถามข้อ 12 – 14)

จากการสำรวจส่วนสูง (ซม.) ของนักเรียนจำนวน
หนึ่ง ได้ผลดังนี้

ต้น	ใบ
14	3 5
15	0 0 1 1 3 3 3 3 5
	5 7 8 9 9
16	2 3 5 5 5 5
17	1 6
18	0

สัญลักษณ์ 14 | 3 หมายถึง 143

12. จากข้อมูลที่กำหนดให้ กลุ่มตัวอย่างมีทั้งหมดกี่คน

- ก. 25 คน ข. 23 คน
ค. 15 คน ง. ไม่สามารถระบุได้

ตอบ

13. นักเรียนที่มีส่วนสูงตั้งแต่ 160 ซม. ถึง 180 ซม.
คิดเป็นร้อยละเท่าใด

- ก. 38 ข. 37
ค. 36 ง. 35

ตอบ

14. จากแผนภาพต้น - ใบ ที่กำหนดให้ ข้อใดสรุป
เกี่ยวกับข้อมูลไม่ถูกต้อง

- ก. พิสัยของข้อมูล เท่ากับ 33
ข. จำนวนนักเรียนที่สูง 180 ซม. มี 1 คน
ค. ค่าเฉลี่ยของข้อมูล เท่ากับ 158.28
ง. จำนวนนักเรียนที่สูง 153 ซม. มากกว่าจำนวน
นักเรียนที่สูง 145 ซม. อยู่ 3 คน

ตอบ

24. ข้อใดไม่ใช่สมบัติของความเท่ากันทุกประการ

- ก. สมบัติสะท้อน ข. สมบัติถ่ายทอด
ค. สมบัติสมมาตร ง. สมบัติปิด

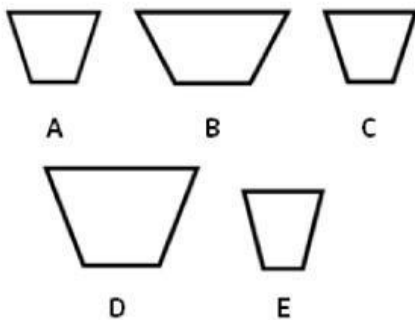
ตอบ

25. ข้อใดไม่ใช่ความสัมพันธ์ของรูปสามเหลี่ยมที่เท่ากันทุกประการ

- ก. ฉ.ด.ด. ข. ด.ด.ม.
ค. ม.ด.ม. ง. ด.ม.ด.

ตอบ

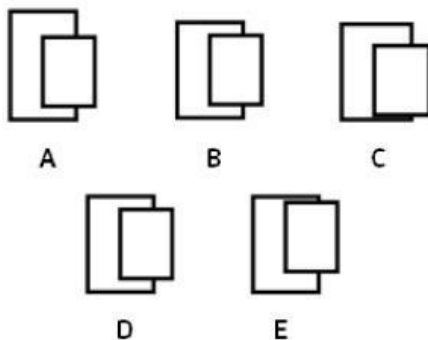
26. จงหาว่ารูปเรขาคณิตใดบ้างที่เท่ากันทุกประการ



- ก. รูป B $\cong$ รูป D ข. รูป C $\cong$ รูป E
ค. รูป A $\cong$ รูป C ง. รูป A $\cong$ รูป E

ตอบ

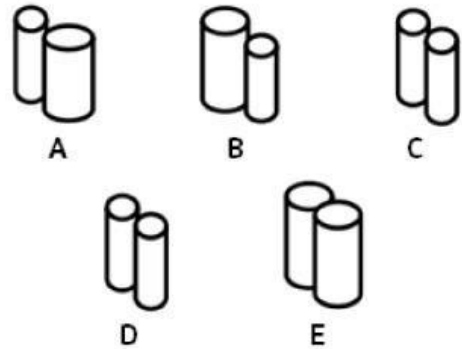
27. จงหาว่ารูปเรขาคณิตใดบ้างที่เท่ากันทุกประการ



- ก. รูป C $\cong$ รูป E ข. รูป A $\cong$ รูป D
ค. รูป D $\cong$ รูป B ง. รูป B $\cong$ รูป E

ตอบ

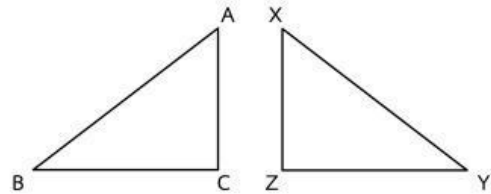
28. จงหาว่ารูปเรขาคณิตใดบ้างที่เท่ากันทุกประการ



- ก. รูป A $\cong$ รูป B ข. รูป C $\cong$ รูป D
ค. รูป E $\cong$ รูป C ง. รูป B $\cong$ รูป D

ตอบ

กำหนดให้ $\triangle ABC \cong \triangle XYZ$ (ตอบคำถามข้อ 29 - 30)



29. จากข้างต้น ข้อใดกล่าวถึงด้านคู่ที่สมนัยกันได้ถูกต้อง

- ก. $BC = YZ$ ข. $AB = XZ$
ค. $AC = YZ$ ง. $CB = AC$

ตอบ

30. จากข้างต้น ข้อใดกล่าวถึงมุมคู่ที่สมนัยกันได้ถูกต้อง

- ก. $\hat{X} = \hat{Y}$ ข. $\hat{B} = \hat{Y}$
ค. $\hat{C} = \hat{X}$ ง. $\hat{A} = \hat{Z}$

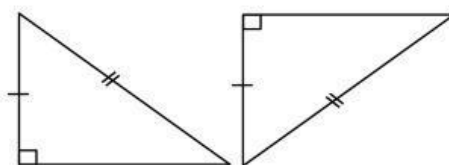
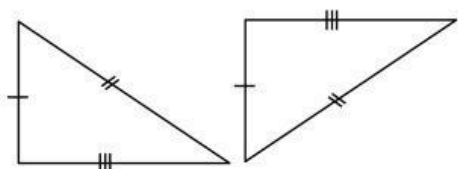
ตอบ

ตอนที่ 2 อัดนัย

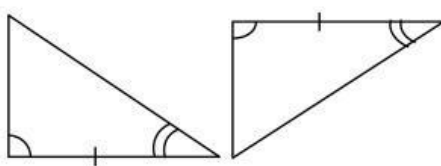
คำสั่ง ให้นักเรียนเติมคำลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. ให้นักเรียนพิจารณารูปสามเหลี่ยมที่กำหนดให้ ว่าแต่ละคู่มีความสัมพันธ์กันแบบใด

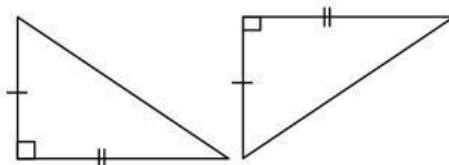
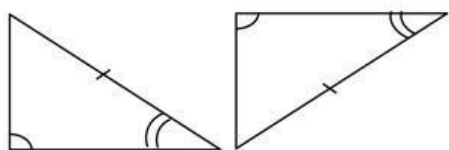
ด้าน - มุม - ด้าน มุม - ด้าน - มุม ด้าน - ด้าน - ด้าน มุม - มุม - ด้าน ฉาก - ด้าน - ด้าน



1) มีความสัมพันธ์แบบ..... 2) มีความสัมพันธ์แบบ.....



3) มีความสัมพันธ์แบบ.....



4) มีความสัมพันธ์แบบ..... 5) มีความสัมพันธ์แบบ.....