

7. ความถี่สัมพัทธ์สัดส่วน อันตรภาคชั้นที่ 3 คือข้อใด

ก. $\frac{7}{24}$

ข. $\frac{8}{24}$

ค. $\frac{9}{24}$

ง. $\frac{3}{24}$

8. ความถี่สัมพัทธ์ร้อยละ อันตรภาคชั้นที่ 1 คือข้อใด

ก. 5

ข. 15

ค. 25

ง. 35

9. จากข้อมูล ขอบล่าง-ขอบบน ของอันตรภาคชั้นที่ 4

ก. 9.5 และ 49.5

ข. 20.5 และ 39.5

ค. 39.5 และ 50.5

ง. 39.5 และ 49.5

10. $\sum_{i=1}^k f_i$ มีค่าเท่าใด

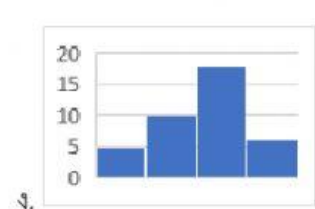
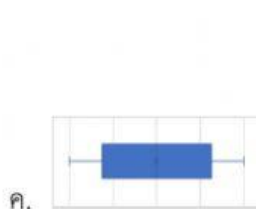
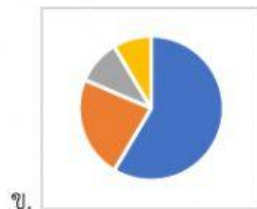
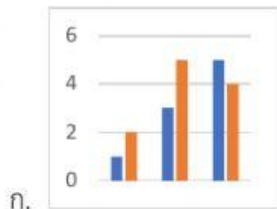
ก. 5

ข. 8

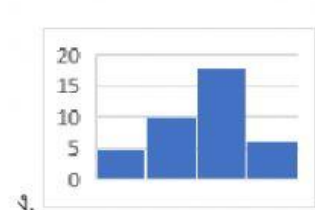
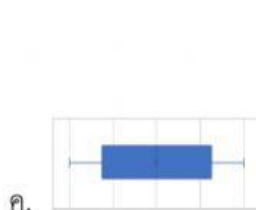
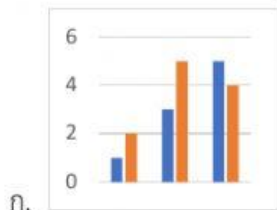
ค. 20

ง. 24

11. ข้อใดคือการนำเสนอข้อมูลโดยใช้แผนภาพฮิสโทแกรม



12. ข้อใดคือการนำเสนอข้อมูลโดยใช้ Pie Chart



จากแผนภาพจุด ตอบคำถามข้อที่ 13 – 15

แผนภาพจุดแสดงคะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ ซึ่งมีคะแนนเต็ม 100 ของนักเรียนห้อง ม.6/7



13. นักเรียนห้อง ม.6/7 มีจำนวนกี่คน

ก. 10 คน

ข. 19 คน

ค. 35 คน

ง. 40 คน

14. คะแนนใดที่มีความถี่มากที่สุด

ก. 71

ข. 76

ค. 81

ง. 83

15. ค่าเฉลี่ยของคะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนห้อง ม.6/7 มีค่ากี่คะแนน

ก. 71.89

ข. 72.89

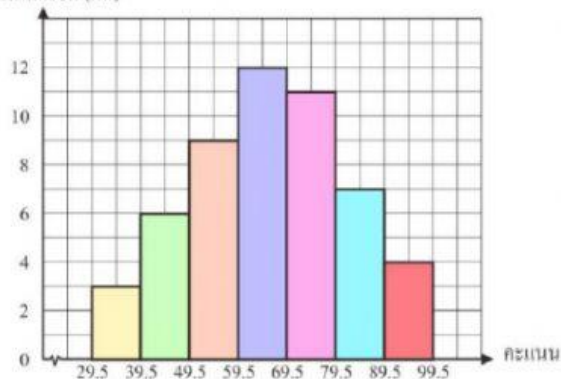
ค. 81.89

ง. 83.89

จากแผนภาพต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อที่ 16 – 18

คะแนนสอบวิชาภาษาไทย ซึ่งมีคะแนนเต็ม 100 คะแนน

จำนวนนักเรียน (คน)



16. จากแผนภาพนักเรียนส่วนใหญ่ได้คะแนนอยู่ในช่วงใด

ก. 30 – 39

ข. 89 – 100

ค. 30 – 100

ง. 59 – 69

17. ถ้านักเรียนที่จะสอบผ่านต้องได้คะแนนตั้งแต่ 50 คะแนนขึ้นไป มีนักเรียนสอบไม่ผ่านกี่คน

ก. 9 คน

ข. 18 คน

ค. 24

ง. 34 คน

18. นักเรียนที่ได้คะแนนช่วง 50 – 89 คิดเป็นร้อยละเท่าใดของนักเรียนทั้งหมด

ก. ร้อยละ 25

ข. ร้อยละ 50

ค. ร้อยละ 75

ง. ร้อยละ 100

จากแผนภาพ ตอบคำถามข้อที่ 19 - 20

ข้อมูลคะแนนสอบวิชาวิทยาศาสตร์ ห้อง ม.6/7

ต้น	ใบ					
2	0 2 2 7 9					
3	0 1 3					
4	1 2 2 2 2 4					
5	2 4 4 8					
6	4 8					

19. คะแนนสูงสุดในการสอบครั้งนี้เท่ากับเท่าใด

ก. 9

ข. 48

ค. 68

ง. 70

20. นักเรียนที่ได้คะแนนในช่วง 40 – 49 คะแนน มีกี่คน

ก. 5 คน

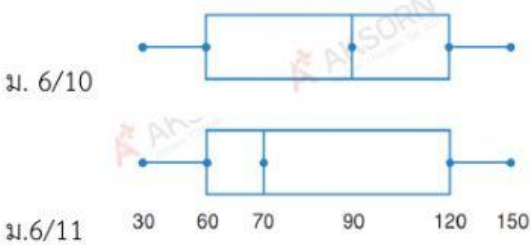
ข. 6 คน

ค. 9 คน

ง. 10 คน

จากแผนภาพ ตอบคำถามข้อที่ 21 - 23

จากคะแนนสอบวิชาความถนัดทั่วไป (GAT) ของนักเรียน
ชั้น ม. 6 จำนวน 230 คะแนน แสดงเป็นแผนภาพ ดังนี้



21. จากแผนภาพ ห้อง ม.6/10 ควอลิตี้ที่ 2 มีค่าเท่าใด

- [illegible]

22. ถ้านักเรียนได้คะแนนมากกว่า 90 คะแนนจะได้รับ
รางวัล ห้องใดมีนักเรียนได้รับรางวัลมากที่สุด

- ก. ม.6/10 ข. ม.6/11
ค. ม.6/12 ง. ม.6/13

23. จากแผนภาพ ห้อง ม.6/10 ในช่วงใดมีการกระจายของข้อมูลมากที่สุด

- ဂ. 70 - 120 ဃ. 60 - 90 င. 30 - 150 ည. 120 - 150

24. ตัวแปรสุ่มมีกี่ชนิด

- ก. 1 ข. 2 ค. 3 ง. 4

25. ในการทอดลูกเต๋า 2 ลูก 1 ครั้ง ถ้าให้ตัวแปรสุ่มคือผลบวกของแต้มบนหน้าลูกเต๋าทิ้งสองจะได้เซตของค่าที่เป็นไปได้ตรงกับข้อใด

- ก. {2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12} ข. {1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12}
- ค. {2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13} ง. {1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13}

26. ในการโยนเหรียญ 1 เหรียญ 1 ครั้ง ถ้าให้ตัวแปรสุ่มเป็น 0 เมื่อเหรียญขึ้นหัว และตัวแปรสุ่มเป็น 1 เมื่อเหรียญขึ้นก้อย จะได้เซตของค่าที่เป็นไปได้ทั้งหมดตรงกับข้อใด

- ဂ. $\{H,T\}$ ဃ. H,T င. $\{0,1\}$ ခ. $0,1$

27. ข้อความที่ 1 ตัวแปรสุ่มคือผลบวกของแต้มบนหน้าลูกเต๋าทิ้งสอง เป็นตัวแปรสุ่มต่อเนื่อง

ข้อความที่ 2 ตัวแปรสุ่มคือความสูง (เซนติเมตร) ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 เป็นตัวแปรสุ่มต่อเนื่อง
จากข้อความที่ 1 และข้อความที่ 2 ข้อใดถูกต้อง

- ก. ข้อความที่ 1 และข้อความที่ 2 ถูก ข. ข้อความที่ 1 ผิด และข้อความที่ 2 ถูก
ค. ข้อความที่ 1 ถูก และข้อความที่ 2 ผิด ง. ข้อความที่ 1 และข้อความที่ 2 ผิด

28. ให้ตัวแปรสุ่ม Y คือ ผลบวกของแต้มบนหน้าลูกเต๋า จากการทอดลูกเต๋าคู่ที่เที่ยงตรงสองลูกพร้อมกัน 1 ครั้ง
ค่าของ $P(Y=8)$ คือข้อใด

- ဂ. $\frac{1}{36}$ ဘ. $\frac{1}{9}$ ဓ. $\frac{5}{36}$ င. $\frac{1}{12}$

29. สุ่มหยิบสลาก 4 ใบ แต่ละใบบรรจุจำนวนเงินแต่ละรางวัลแตกต่างกัน คือ 20 , 50 , 100 และ 500 บาท ให้ตัวแปรสุ่ม X คือจำนวนเงินรางวัลที่จะได้รับ จงหาค่าคาดหวังของตัวแปรสุ่ม

ก. 125.50

ข. 150.50

ค. 167.50

ง. 250.50

30. ให้ตัวแปรสุ่ม X คือ จำนวนเหรียญขึ้นหัวจากการโยนเหรียญที่เที่ยงตรง 1 เหรียญ 3 ครั้ง ข้อใดคือค่าคาดหวังของตัวแปรสุ่ม X และความแปรปรวนของตัวแปรสุ่ม X ตามลำดับ

ก. 1.50 ครั้ง และ 0.75 ครั้ง^2

ข. 1.50 ครั้ง และ 0.87 ครั้ง^2

ค. 1.25 ครั้ง และ 0.75 ครั้ง^2

ง. 1.25 ครั้ง และ 0.87 ครั้ง^2