แบบทดสอบ เก็บคะแนน เรื่อง การสร้างตารางแจกแจงความถี่

รายวิชาคณิตศาสตร์ 5 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

****

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....



คำชี้แจง แบบทดสอบนี้มีจำนวน 2 ตอน

ตอนที่ 1 แบบทดสอบแบบเลือกตอบ 10 ข้อ (10 คะแนน)

ตอนที่ 2 แบบทดสอบแบบตอบคำถามให้ถูกต้อง 1 ข้อ (10 คะแนน)

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนเลือกตอบคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 1 – 2

จากการสอบถามจำนวนเงินที่นักเรียนนำมาโรงเรียนของนักเรียนจำนวน 15 คน เป็นดังนี้

40 32 75 47 74 62 47 20

76 22 60 70 48 24 45

1. ค่าพิสัยของข้อมูลชุดนี้เท่ากับเท่าใด

ก. 20 ข. 56 ค. 76 ง. 96

2. ถ้ากำหนดความกว้างของอันตรภาคชั้นเท่ากับ 10 แล้วตารางแจกแจงความถี่จะมีจำนวนอัตรภาคชั้นเท่ากับเท่าไร

ก. 4 ข. 5 ค. 6 ง. 7

จากตารางแจกแจงความถี่ที่กำหนดให้ ใช้ตอบคำถามข้อ 3 – 7

ข้อมูล	ความถี่	ความถี่สะสม	ความถี่สัมพัทธ์	ความถี่สะสมสัมพัทธ์
20 – 29	8	8	0.18	
30 – 39	A	20	Y	
40 – 49	13	B		Z
50 – 59		39	0.14	
60 – 69	5	X		1.00

LIVEWORKSHEETS

3. ค่าของ A เท่ากับข้อใด

ก. 10 ข. 12 ค. 14 ง. 16

4. ค่าของ B เท่ากับข้อใด

ก. 26 ข. 28 ค. 33 ง. 35

5. ค่าของ X เท่ากับข้อใด

ก. 44 ข. 46 ค. 51 ง. 53

6. ค่าของ Y เท่ากับข้อใด

ก. 0.14 ข. 0.18 ค. 0.23 ง. 0.27

7. ค่าของ Z เท่ากับข้อใด

ก. 0.30 ข. 0.45 ค. 0.75 ง. 0.89

ตารางแจกแจงความถี่ของคะแนนสอบของนักเรียนห้องหนึ่ง ใช้ตอบคำถามข้อ 8 – 10

คะแนนสอบ	จำนวนนักเรียน
30 – 39	3
40 – 49	7
50 – 59	8
60 – 69	2

8. นักเรียนส่วนใหญ่ได้คะแนนอยู่ในช่วงใด

ก. 30 – 39 ข. 40 – 49 ค. 50 – 59 ง. 60 – 69

9. นักเรียนที่ได้คะแนน 40 – 49 คะแนน คิดเป็นร้อยละเท่าไร

ก. ร้อยละ 35 ข. ร้อยละ 40 ค. ร้อยละ 45 ง.ร้อยละ 50

10. นักเรียนที่ได้คะแนนน้อยกว่า 50 คะแนน คิดเป็นร้อยละเท่าไร

ก. ร้อยละ 35 ข. ร้อยละ 40 ค. ร้อยละ 45 ง.ร้อยละ 50

LIVEWORKSHEETS

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนเติมคำตอบในช่องว่างให้สมบูรณ์

กำหนดข้อมูล คะแนนสอบวิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียนกลุ่มหนึ่ง เป็นดังนี้

15 17 19 19 20 20 24 24 24 25 25 25

26 27 27 28 28 29 29 32 32 32 33 33

34 34 34 34 35 35 35 35 36 36 38 38

38 39 40 40 40 40 41 42 42 45 45 45

45 52

จงสร้างตารางแจกแจงความที่มีจำนวนอันตรภาคชั้น เท่ากับ 4

วิธีทำ ค่าต่ำสุดคือ ..... ค่าสูงสุด คือ .....

พิสัย = ...

ความกว้างของอันตรภาคชั้น = ...≈.....

สร้างตารางแจกแจงความถี่ ได้ ดังนี้

คะแนนสอบ	ความถี่	ความถี่สะสม	ความถี่สัมพัทธ์	ความถี่สะสมสัมพัทธ์

1. นักเรียนส่วนใหญ่ได้คะแนนอยู่ในช่วงใด ตอบ.....

2. นักเรียนที่ได้คะแนนน้อยกว่า 45 คะแนน คิดเป็นร้อยละ.....



LIVEWORKSHEETS