

ตัวอย่างข้อสอบ
การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6
ปีการศึกษา 2566 วิชาคณิตศาสตร์

แบบปรนัย 5 ตัวเลือก เลือก 1 คำตอบที่ถูกต้องที่สุด

ระวีสังซื้อขนมไทยจากร้านสามพี่น้อง ให้มาส่งที่บ้าน ซึ่งทางร้านคิดค่าส่งขนมตามระยะทาง ดังนี้

ระยะทาง	ค่าส่ง (บาทต่อกิโลเมตร)
ไม่เกิน 5 กิโลเมตร	ไม่คิดค่าส่ง
ส่วนที่เกิน 5 กิโลเมตร แต่ไม่เกิน 7 กิโลเมตร	15.00
ส่วนที่เกิน 7 กิโลเมตร แต่ไม่เกิน 10 กิโลเมตร	20.00
ส่วนที่เกิน 10 กิโลเมตร แต่ไม่เกิน 13 กิโลเมตร	25.00
ส่วนที่เกิน 13 กิโลเมตร	35.00

ถ้าบ้านของระวีอยู่ห่างจากร้านสามพี่น้อง เป็นระยะทาง 12 กิโลเมตร แล้วระวีจะต้องเสียค่าส่งเป็นจำนวนเงินเท่าใด

1. 60 บาท
2. 140 บาท
3. 175 บาท
4. 250 บาท
5. 300 บาท

เฉลย: 2. 140 บาท

คะแนนสอบวิชาภาษาไทยของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ห้อง 6/1 และ 6/2
ในโรงเรียนแห่งหนึ่ง เขียนเป็นแผนภาพลำต้นและใบได้ดังนี้

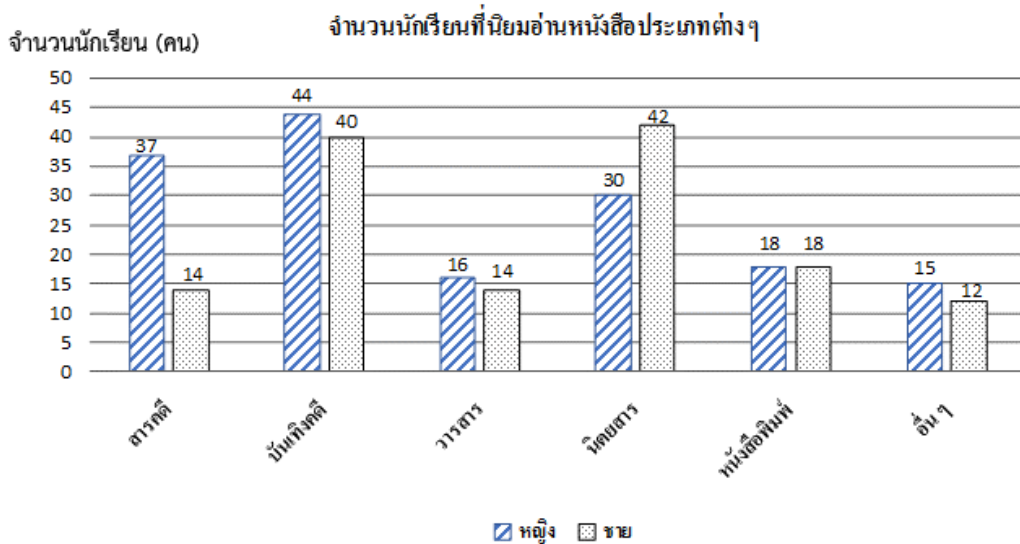
	ห้อง 6/1 (25 คน)					ห้อง 6/2 (28 คน)							
	6	5	4	1	3	4	6	7	8				
7	6	4	3	1	4	0	2	3	6	7			
5	5	5	4	3	5	1	3	5	6	9			
8	7	5	3	2	6	0	1	2	3	4	7	8	
7	6	5	4	3	1	7	1	4	4	5	7	8	9

ข้อใดไม่ถูกต้อง

1. พิสัยของคะแนนสอบของนักเรียนรวมทั้งสองห้องเท่ากับ 48 คะแนน
2. มัธยฐานของคะแนนสอบของนักเรียนห้อง 6/1 เท่ากับ 55 คะแนน
3. มัธยฐานของคะแนนสอบของนักเรียนห้อง 6/2 เท่ากับ 59 คะแนน
4. ฐานนิยมของคะแนนสอบของนักเรียนห้อง 6/1 เท่ากับ 55 คะแนน
5. ฐานนิยมของคะแนนสอบของนักเรียนห้อง 6/2 เท่ากับ 74 คะแนน

เฉลย: 3. มัธยฐานของคะแนนสอบของนักเรียนห้อง 6/2 เท่ากับ 59 คะแนน

จากการสำรวจประเภทของหนังสือที่นักเรียนนิยมนิยมนอกเวลาของนักเรียน 300 คน โดยให้เลือกประเภทของหนังสือที่นิยมนิยมนอกเวลาที่สุดเพียงหนึ่งประเภท ผลสำรวจเขียนเป็นแผนภูมิแท่งพหุคูณดังต่อไปนี้



ข้อใดถูกต้อง

1. นักเรียนที่นิยมนิยมนอกเวลาบันเทิงคดี มีจำนวนเท่ากับนักเรียนที่นิยมนิยมนอกเวลาสารคดีและหนังสือพิมพ์รวมกัน
2. นักเรียนที่นิยมนิยมนอกเวลานิตยสารและบันเทิงคดีรวมกัน มีจำนวนน้อยกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวนนักเรียนที่ตอบแบบสำรวจ
3. นักเรียนหญิงนิยมนิยมนอกเวลานิตยสารมากกว่านักเรียนชาย
4. นักเรียนที่นิยมนิยมนอกเวลาสารคดีมีจำนวนน้อยกว่า 50 คน
5. นักเรียนที่นิยมนิยมนอกเวลาวารสารและนิตยสารรวมกัน มีจำนวนเป็นสองเท่าของนักเรียนที่นิยมนิยมนอกเวลาสารคดี

เฉลย: 5. นักเรียนที่นิยมนิยมนอกเวลาวารสารและนิตยสารรวมกัน มีจำนวนเป็นสองเท่าของนักเรียนที่นิยมนิยมนอกเวลาสารคดี

ในถุงมีลูกแก้วสีแดง 5 ลูก สีเขียว 3 ลูก และสีเหลือง 2 ลูก สุ่มหยิบลูกแก้วจาก
ถุงใบนี้มา 3 ลูก ความน่าจะเป็นที่หยิบได้ลูกแก้วสีแดง 2 ลูกและสีเขียว 1 ลูก
เท่ากับเท่าใด

1. $\frac{1}{4}$

2. $\frac{1}{2}$

3. $\frac{3}{10}$

4. $\frac{1}{15}$

5. $\frac{2}{15}$

เฉลย: 1. $\frac{1}{4}$

แบบระบายตัวเลขที่เป็นคำตอบ

จากการสำรวจความชอบอาหารจานเดียว ได้แก่ ข้าวมันไก่ ข้าวหมกเนื้อ และ ก๋วยเตี๋ยวเรือ จากคนจำนวน 80 คน พบว่าแต่ละคนชอบอาหารอย่างน้อยหนึ่งอย่าง และ

- 12 คน ชอบข้าวมันไก่ เพียงอย่างเดียว
- 13 คน ชอบก๋วยเตี๋ยวเรือ เพียงอย่างเดียว
- 14 คน ชอบข้าวหมกเนื้อ เพียงอย่างเดียว

จำนวนคนทั้งหมดที่ชอบอาหารอย่างน้อยสองอย่าง เป็นเท่าใด

เฉลย: 041.00