



A-Net มี.ค. 51 ตอนที่ 1 ข้อที่ 23

นักเรียนห้องหนึ่งเป็นนักเรียนหญิง 20 คน นักเรียนชาย 30 คน

มีค่าเฉลี่ยของน้ำหนักของนักเรียนห้องนี้เท่ากับ 24.6 กิโลกรัม

สมศรีเป็นนักเรียนหญิงที่มีน้ำหนัก a กิโลกรัม

คิดเป็นค่ามาตรฐานของน้ำหนักในกลุ่มนักเรียนหญิงเท่ากับ b

สมชายเป็นนักเรียนชายที่มีน้ำหนัก a กิโลกรัม

คิดเป็นค่ามาตรฐานของน้ำหนักในกลุ่มนักเรียนชายเท่ากับ b

ถ้า สัมประสิทธิ์ของการแปรผันเฉพาะกลุ่มนักเรียนหญิงเท่ากับ 0.125

สัมประสิทธิ์ของการแปรผันเฉพาะกลุ่มนักเรียนชายเท่ากับ 0.16

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเฉพาะกลุ่มนักเรียนชายเท่ากับ 4 แล้วข้อใดต่อไปนี้เป็นข้อถูก

1) $a = 22, b = -1.1$

2) $a = 22, b = -1$

3) $a = 21, b = -1.1$

4) $a = 21, b = -1$

ตอบข้อ _____

คู่มือโอเน็ตและถามที่
tewlek.com/anet-mar51-1-24



A-Net มี.ค. 51 ตอนที่ 1 ข้อที่ 24

คะแนนสอบของกลุ่มหนึ่งมีการแจกแจงปกติ โดยมีฐานนิยมเท่ากับ 66.2 คะแนน ถ้า 39% ของนักเรียนกลุ่มนี้สอบได้คะแนนระหว่าง 56 และ 76.4 คะแนน แล้วส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนสอบครั้งนี้เท่ากับข้อใดต่อไปนี้

- 1) 8 2) 12 3) 20 4) 25

ตารางแสดงพื้นที่ใต้เส้นโค้งปกติมาตรฐาน ระหว่าง 0 ถึง z เป็นดังนี้

z	0.40	0.51	0.85	1.23
พื้นที่ใต้เส้นโค้ง	0.1554	0.1950	0.3023	0.3907

ตอบข้อ _____



A-Net มี.ค. 50 ตอนที่ 1 ข้อที่ 24

สมศักดิ์สอบวิชาคณิตศาสตร์สองครั้ง โดยที่ได้ค่ามาตรฐานของคะแนนสอบครั้งที่หนึ่งเป็น 1.96 และได้คะแนนในการสอบครั้งที่สองคิดเป็นตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 98.3

ในการสอบทั้งสองครั้งนี้ คะแนนสอบมีการแจกแจงปกติ โดยมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากัน และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนสอบครั้งที่หนึ่ง และครั้งที่สองเท่ากับ 10 และ 5 ตามลำดับ พิจารณาข้อความต่อไปนี้

- ก. คะแนนสอบที่ได้ในครั้งที่หนึ่งน้อยกว่าครั้งที่สอง
- ข. ค่ามาตรฐานของคะแนนสอบครั้งที่หนึ่งน้อยกว่าครั้งที่สอง

ข้อใดต่อไปนี้ถูก

- 1. ก. และ ข. ถูก
- 2. ก. ถูก และ ข. ผิด
- 3. ก. ผิด และ ข. ถูก
- 4. ก. และ ข. ผิด

ตารางแสดงพื้นที่ใต้เส้นโค้งปกติมาตรฐานระหว่าง 0 ถึง z เป็นดังนี้

z	1.53	1.96	2.12	2.35
พื้นที่ใต้เส้นโค้ง	0.4370	0.4750	0.4830	0.4906

ตอบข้อ _____

คู่มือโอเน็ตและถาม ที่
tewlek.com/anet-mar50-25-25



A-Net มี.ค. 50 ตอนที่ 1 ข้อที่ 25

ถ้าน้ำหนักของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ของโรงเรียนแห่งหนึ่งมีการแจกแจงปกติ โดยมีมัธยฐานเท่ากับ 10 กิโลกรัม และสัมประสิทธิ์ของการแปรผันเท่ากับ 0.2 แล้ว นักเรียนที่หนักมากกว่า 13 กิโลกรัม และหนักน้อยกว่า 8 กิโลกรัม คิดเป็นเปอร์เซ็นต์เท่ากับข้อใดต่อไปนี้

1. 9.19% 2. 22.55% 3. 40.81% 4. 69.19%

ตารางแสดงพื้นที่ใต้เส้นโค้งปกติมาตรฐานระหว่าง 0 ถึง z เป็นดังนี้

z	.75	1	1.25	1.5
พื้นที่ใต้เส้นโค้ง	0.2734	0.3413	0.3944	0.4332

ตอบข้อ _____



ข้อสอบเข้ามหาวิทยาลัย สายวิทย์-ศิลป์คำนวณ มี.ค.47/2-27

อายุของนักเรียนห้องหนึ่ง มีการแจกแจงปกติ ที่มีความแปรปรวนเท่ากับ 4

และมีนักเรียนจำนวนหนึ่ง 50.4% ที่มีอายุไม่เกิน 14 ปี

เมื่อพิจารณาอายุของนักเรียนห้องนี้ในอีก 2 ปีข้างหน้า และ

ให้ a แทนตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ไทล์ของนักเรียนที่อายุ 16 ปี

ให้ b แทนจำนวนเปอร์เซ็นต์ของนักเรียนที่มีอายุ (หน่วยเป็นปี) อยู่ในช่วง $[14, 16]$ ปี

แล้ว a และ b มีค่าเท่ากับค่าในข้อใดต่อไปนี้

1. $a = 50.4, b = 33.78\%$
2. $a = 50.4, b = 34.29\%$
3. $a = 99.6, b = 33.78\%$
4. $a = 99.6, b = 34.29\%$

กำหนดตารางแสดงพื้นที่ใต้เส้นโค้งปกติดังนี้

Z	0.01	0.99	1.01	2.65
A	0.004	0.3389	0.3438	0.496

ตอบข้อ _____

คู่มือโอเน็ตและถามที่
tewlek.com/anet-oct46-2-27



ข้อสอบเข้ามหาวิทยาลัย สายวิทย์-ศิลป์คำนวณ ต.ค.46/2-27

โรงงานแห่งหนึ่งคัดเลือกคนงานจากผู้สมัครเข้าทำงานทั้งหมด โดยมีเงื่อนไขว่า ผู้ที่จะได้รับการพิจารณาคัดเลือกเข้าทำงานต้องมีค่ามาตรฐานของอายุไม่น้อยกว่า 1.5 และไม่เกิน 3.5

ถ้าค่าเฉลี่ยเลขคณิตและความแปรปรวนของอายุของผู้สมัครทั้งหมดเป็น 23 ปี และ a ปี

ตามลำดับ และถ้านำค่ามาตรฐานของอายุของผู้สมัครทั้งหมดมาหาความแปรปรวน ได้ความ

แปรปรวนเท่ากับ $\frac{a}{4}$ แล้ว ผู้สมัครที่อยู่ในข่ายที่จะได้รับการคัดเลือกเข้าทำงานจะต้องมีอายุตาม

ข้อใดต่อไปนี้

1. ไม่น้อยกว่า 26 ปี และไม่เกิน 37 ปี
2. ไม่น้อยกว่า 29 ปี และไม่เกิน 37 ปี
3. ไม่น้อยกว่า 26 ปี และไม่เกิน 30 ปี
4. ไม่น้อยกว่า 29 ปี และไม่เกิน 30 ปี

ตอบข้อ _____

คู่มือโอเน็ตและถามที่
tewlek.com/anet-mar46-2-27



ข้อสอบเข้ามหาวิทยาลัย สายวิทย์-ศิลป์ค่านวณ มี.ค.46/2-27

การแจกแจงความสูงของนักเรียนกลุ่มหนึ่งเป็นการแจกแจงปกติ

ถ้านักเรียนที่มีความสูงมากกว่า 149.4 เซนติเมตร มีอยู่ 3%

และนักเรียนที่มีความสูงน้อยกว่าฐานนิยมแต่มากกว่า 136.5 เซนติเมตร มีอยู่ 25.8%

แล้วข้อใดต่อไปนี้เป็นฐานนิยมและความแปรปรวนของความสูงของนักเรียนกลุ่มนี้ตามลำดับ

(หน่วยเซนติเมตร)

1. 144.4, 5 2. 144.4, 25 3. 140, 5 4. 140, 25

กำหนดตารางแสดงพื้นที่ใต้เส้นโค้งปกติมาตรฐานที่อยู่ระหว่าง 0 ถึง Z

Z	0.3	0.7	1.49	1.88
พื้นที่	0.1179	0.2580	0.4319	0.4700

ตอบข้อ _____

คู่มือโอเน็ตและถามที่
tewlek.com/anet-mar44-2-26



ข้อสอบเข้ามหาวิทยาลัย สายวิทย์-ศิลป์คำนวณ มี.ค.44/2-26

ในการสอบวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนห้องหนึ่ง ปรากฏว่า ค่าเฉลี่ยเลขคณิต และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เป็น 55 และ 10 ตามลำดับ โดยที่นาย ก ได้คะแนนคิดเป็นค่ามาตรฐานเท่ากับ 1.3 เมื่อรวมคะแนนเก็บระหว่างภาคการศึกษา ซึ่งนักเรียนทุกคนได้คนละ 5 คะแนนแล้ว นาย ข ได้คะแนนรวมน้อยกว่าคะแนนรวมของนาย ก 8 คะแนน

ข้อใดต่อไปนี้เป็นคะแนนรวม และค่ามาตรฐานของคะแนนรวมของนาย ข ตามลำดับ

1. 60, 0.5 2. 60, 1 3. 65, 0.5 4. 65, 1

ตอบข้อ _____

คู่มือโอเน็ตและเกม ที่
tewlek.com/anet-mar44-2-27



ข้อสอบเข้ามหาวิทยาลัย สายวิทย์-ศิลป์ค่านวณ มี.ค.44/2-27

คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนห้องหนึ่งมีการแจกแจงปกติ นายคณิตและนายวิทยาเป็นนักเรียนห้องนี้ ถ้าปรากฏว่ามีนักเรียน 5.7 เปอร์เซนต์ที่สอบได้คะแนนมากกว่านายคณิต และมีนักเรียน 16.6 เปอร์เซนต์ ที่สอบได้คะแนนน้อยกว่านายวิทยา และนายคณิตได้คะแนนมากกว่านายวิทยาอยู่ 51 คะแนน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการสอบครั้งนี้เท่ากับข้อใดต่อไปนี้

1. 12

2. 15

3. 18

4. 20

กำหนดตารางแสดงพื้นที่ใต้เส้นโค้งปกติดังนี้

Z	0.97	1.58
A	0.334	0.443

ตอบข้อ _____

คู่มือโอเน็ตและทอม ที่
tewlek.com/anet-oct43-2-7



ข้อสอบเข้ามหาวิทยาลัย สายวิทย์-ศิลป์คำนวณ ต.ค.43/2-7

อายุของคนกลุ่มหนึ่งมีการแจกแจงปกติโดยมีค่าเฉลี่ยเลขคณิตเป็น \bar{x} และความแปรปรวนเป็น s^2 สมหวังมีอายุ $\bar{x} - 0.51s$ ปี จำนวนคนในกลุ่มนี้ที่มีอายุน้อยกว่าสมหวังมีจำนวนเป็นร้อยละเท่าใด (พื้นที่ใต้โค้งปกติระหว่าง $z=0$ และ $z=0.51$ เท่ากับ 0.195)

ตอบ _____

คู่มือโอเน็ตและเกม ที่
tewlek.com/anet-mar43-2-24



ข้อสอบเข้ามหาวิทยาลัย สายวิทย์-ศิลป์คำนวณ มี.ค.43/2-24

โรงเรียนแห่งหนึ่งมีนักเรียนชั้น ม. 6 จำนวน 300 คน

สมชาย สมศักดิ์ และสมศรี เป็นนักเรียนชั้น ม. 6 ของโรงเรียนนี้

โดยที่ เกรดเฉลี่ยของสมชายอยู่ในตำแหน่งเดซิมาลที่ 8.15

เกรดเฉลี่ยของสมศักดิ์คิดเป็นค่ามาตรฐานเท่ากับ 1

นักเรียนชั้น ม. 6 ที่ได้เกรดเฉลี่ยมากกว่าสมศรีมีจำนวน 50 คน

ถ้าสมมติว่าเกรดเฉลี่ยของนักเรียนชั้น ม. 6 มีการแจกแจงปกติ

ข้อใดต่อไปนี้เป็นรายชื่อนักเรียนเรียงลำดับ จากคนที่ได้เกรดเฉลี่ยมากที่สุดไปน้อยที่สุด

(กำหนดพื้นที่ใต้โค้งปกติ $Z=0$ ถึง $Z=1$ มีค่าเท่ากับ 0.3413)

1. สมชาย สมศักดิ์ สมศรี
2. สมศักดิ์ สมศรี สมชาย
3. สมศรี สมศักดิ์ สมชาย
4. สมศักดิ์ สมชาย สมศรี

ตอบข้อ _____

คู่มือโอเน็ตและทอม ที่
tewlek.com/anet-40-2-54



ข้อสอบเข้ามหาวิทยาลัย สายวิทย์-ศิลป์คำนวณ ปี40/2-54

ผลการสอบของนักเรียนห้องหนึ่งมีการแจกแจงปกติโดยมีความแปรปรวน เท่ากับ 9
ถ้านักเรียนที่สอบได้คะแนนน้อยกว่า 60 คะแนน มีจำนวน เท่ากับนักเรียนที่สอบได้คะแนน
มากกว่า 72 คะแนน แล้วนักเรียนที่สอบได้คะแนนน้อยกว่า 60 คะแนน มีจำนวนคิดเป็นร้อยละ
เท่ากับข้อใดต่อไปนี้

1. 1.39 2. 2.27 3. 47.73 4. 48.61

(กำหนดพื้นที่ใต้เส้นโค้งปกติ ดังนี้ $z=0$ ถึง $z=2$ มี พ.ท. 0.4773

และ $z=0$ ถึง $z=2.2$ มี พ.ท. 0.4861

ตอบข้อ _____