

แบบทดสอบเก็บคะแนน 10 คะแนน

ชื่อ _____ ม.บ/ _____ เลขที่ _____

ค่ามาตรฐาน (Z_i)

① กำหนด $\bar{X} = 25$ บล = $S^2 = 49$ จงหาค่ามาตรฐาน
ของ 24

ตอบ _____

② กำหนด $\bar{X} = 18$ บล = $S^2 = 8$ จงหาค่ามาตรฐาน
ของ 20

ตอบ _____

③ กำหนด $Z_i = -1.5$, $X_i = 50$ บล = $S^2 = 64$
จงหา $\bar{X}$

ตอบ _____

④ จงหาค่า x_i จากระยะของค่ามาตรฐาน
โดย $z_i = -1$, $\bar{x} = 25$, $s = 3$

ตอบ

⑤ กำหนดให้ $z_i = -1.5$, $\bar{x} = 100$, $s = 10$
จงหาค่าของ x_i

ตอบ

⑥

. การทดสอบ 2 วิชาเป็นดังนี้

ข้อทดสอบ A ค่าเฉลี่ย = 70, $s = 10$ นาย ก สอบได้ 65 คะแนน

ข้อทดสอบ B ค่าเฉลี่ย = 40, $s = 5$ นาย ข สอบได้ 35 คะแนน

จงพิจารณาผลการสอบของทั้ง 2 คน ว่าใครเรียนดีกว่า

ตอบ

๗ ในการสอบชิงทุนการศึกษารัฐหนึ่ง มีเงื่อนไขว่า ผู้ได้รับทุนต้องผ่านการสอบข้อเขียนด้วยคำถามมาตรฐาน ข้อ๓=๖๖๖๖ ตัวเลข ๒ ขึ้นไป ก็ค่าเฉลี่ยเลขคณิตเฉลี่ย = ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของ๓=๖๖๖๖ สอบของผู้สมัคร ทั้งหมดเท่ากับ 35๐ เลข=3๐ ๓=๖๖๖๖ ตามลำดับ ผู้ที่ผ่านข้อเขียนต้องได้๓=๖๖๖๖ อย่างน้อยก็๓=๖๖๖๖

ตอบ

๘ นางสาวสินธุ์ แห่งหนึ่งใช้เงินโบนัสประจำเดือน แทนพนักงานขายที่สามารถทำค่ามาตรฐานของยอดขาย ประจำเดือนตั้งแต่ 2.๐๐ขึ้นไป ปรากฏว่าในเดือน พฤษภาคม พนักงานที่ขายได้ต่ำกว่า ๕,๐๐๐ บาท ไม่ได้โบนัส จงหาค่าเฉลี่ย เลขคณิต ของยอดขายประจำเดือน พ.ค. เมื่อส่วนเบี่ยงเบน เท่ากับ 350

ตอบ

๑) คะแนนสอบ ของนาย ก คือ 75 คิดเป็น -
คะแนนมาตรฐานได้ 1.5 ทำค่าเฉลี่ยเลขคณิต 63
คะแนน ข สอบได้ คะแนน 50 แล้วคะแนน
มาตรฐาน ของนาย ข เป็นเท่าใด

ตอบ

๑๐) การสอบครั้งหนึ่งนาย ก สอบได้ 55 คะแนน
คิดเป็น คะแนนมาตรฐานได้ 0.5 ทำสมมติฐานแบบ
ของนักวิจัยทั้งสองเป็น 20 % จะทำค่าเฉลี่ย เลขคณิต

ตอบ