

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

⑦ ในการสอบชิงทุนการศึกษาระดับปริญญาตรี มีเงื่อนไขว่า ผู้ได้รับทุนต้องผ่านการสอบสัมภาษณ์ด้วยคำถามมาตรฐาน ข้อด=๖๖๖๖ ข้อ ๒ จึงไป ก้ค่าเฉลี่ยเลขคณิตเฉล = ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของด=๖๖๖๖ สอบของผู้สมัคร ทั้งหมดเท่ากับ 35๐ เฉล= 3๐ ด=๖๖๖๖ ตามลำดับ ผู้ที่ผ่านจ้ะเจียนตัวได้ด=๖๖๖๖ อย่างน้อยก็ด=๖๖๖๖

மொப

๘) นางสาวสนธิ์ หนึ่ง ใช้เงินโบนัสประจำเดือน
ค่าพนักงานขายที่สามารถทำกำไรมาตรฐานของยอดขาย
ประจำเดือนตั้งแต่ 2.00 ล้านบาท ปรากฏว่าในเดือน
พฤษภาคม พนักงานก็ขายได้ต่ำกว่า 8000 บาท
จึงไม่ได้โบนัส จึงขาดเฉลี่ย เลขดังนี้ของยอด
ขายประจำเดือน พ.ค. เมื่อส่วนเบี่ยงเบน เท่ากับ 350

तोष

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