

สมาคม (พ.ย. 56)

22. ส่วนสูงของประชากรในประเทศหนึ่ง มีการแจกแจงแบบปกติ ถ้า 97.72% ของคนในประเทศ มีความสูงเกิน 166 ซม. และ 15.87% ของคนในประเทศ มีความสูงเกิน 178 ซม. จงหาค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคนในประเทศนี้ (กำหนดพื้นที่ใต้เส้นโค้งปกติมาตรฐาน สำหรับ $Z \leq 2$ มีค่าเท่ากับ 0.9772 และสำหรับ $Z \leq -1$ มีค่าเท่ากับ 0.1587)

สมาคม (พ.ย. 54)

14. กำหนดให้ผลบวกของกำลังสองของค่ามาตรฐานของเงินเดือนพนักงานบริษัทแห่งหนึ่งในปี 2554 มีค่าเท่ากับ 42 และผลบวกของเงินเดือนของพนักงานบริษัทแห่งนี้ในปี 2554 มีค่าเท่ากับ 1,000,000 บาท ในปีถัดไป (ปี 2555) เงินเดือนพนักงานแต่ละคนเพิ่มขึ้นจากเดิม 5% จงพิจารณาว่า ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของเงินเดือนพนักงานบริษัทแห่งนี้ในปี 2555 ตรงกับข้อใดต่อไปนี้ (จำนวนของพนักงานของบริษัทแห่งนี้ในปี 2554 และปี 2555 มีค่าเท่ากัน)
- ก. 20,000 ข. 25,000 ค. 30,000 ง. 35,000

2 การแจกแจงปกติ

เฉลย

สมาคม (พ.ย. 56) 22. 174,4

สมาคม (พ.ย. 54) 14. ๗