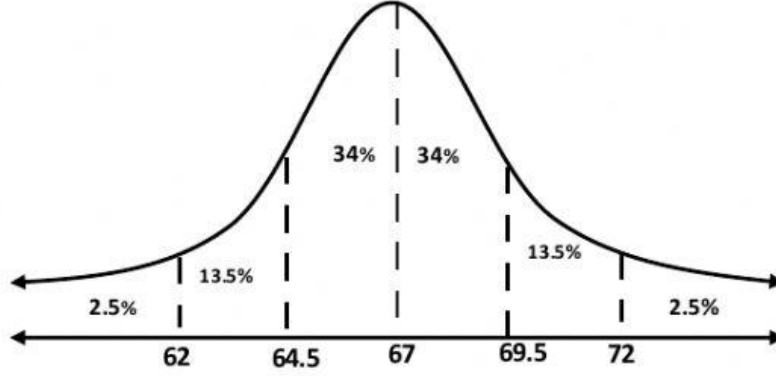


رياض 363 – التوزيع الطبيعي

الكفاية: إيجاد الاحتمال باستعمال القانون التجريبي



تتخذ اطوال 880 طالباً في إحدى الجامعات شكل التوزيع الطبيعي، بوسط مقداره 67 in وانحراف معياري مقداره 2.5 in .

(1) ما نسبة الطلبة الذين تقطع اطوالهم بين 62 in و 72in ؟

95%

81.5%

68%

(2) ما نسبة الطلبة الذين تزيد اطوالهم عن 69.5 in ؟

66%

50%

34%

(3) ما نسبة الطلبة الذين تقل اطوالهم عن 69.5 in ؟

16%

84%

97.5%

(4) ما نسبة الطلبة الذين تزيد اطوالهم عن 62 in ؟

16%

84%

97.5%

(5) كم طالباً تقريبا يزيد طوله عن 62 in ؟

140

739

858