

اختر الإجابة الصحيحة :

يوضح الجدول المجاور نتائج أحد الاختبارات النهائية العظمى للاختبار 40 فإن البيانات في الجدول تظهر:

إذا توزعت البيانات $\mu = 74, \sigma = 6$ توزيعاً طبيعياً فإن $P(X > 86) \approx \dots\dots\dots$

عد طلاب قطع الحلوى في 100 علبّة صغيرة فوجدوا أن عدد قطع الحلوى لكل علبّة يتوزع توزيعاً طبيعياً بمتوسط حسابي 23 لكل علبّة وانحراف معياري يساوي قطعة واحدة فإن عدد العلب التي تحتوي على عدد من قطع الحلوى بين 22, 24 هي :

أكمل الفراغات التالية :

$P(X < 12.6) \approx \dots\dots\dots$ فان $\mu = 13, \sigma = 0.4$ إذا توزعت البيانات توزيعاً طبيعياً،

أعطى عمران اختباراً قصيراً لطلبته البالغ عددهم 50 طالباً ، وكانت الدرجات موزعة توزيعاً طبيعياً بمتوسط حسابي 21 ، و انحراف معياري 2.

- ما العدد التقريبي للطلاب الذين تقع درجاتهم بين 19, 23 ؟
- ما احتمال أن تقع درجة أحد الطلاب بين 17 و 25 .