ADEKوزارة التربية والتعليم -
مدرسة الز ليدية للتعليم الثانوي – بنين
قسم الرياضيات
الصف الثاني عشر – عام

Grade 12 Mathematics

Student Name ..... Date : / 04 / 2020 Grade 12 -G ( )

(اختبار التعليم عن بعد)

10 QUESTIONS

1.

المساحة بين انحرافين معياريين حول المتوسط تساوي

☐ **34%**

☐ **68%**

☐ **95%**

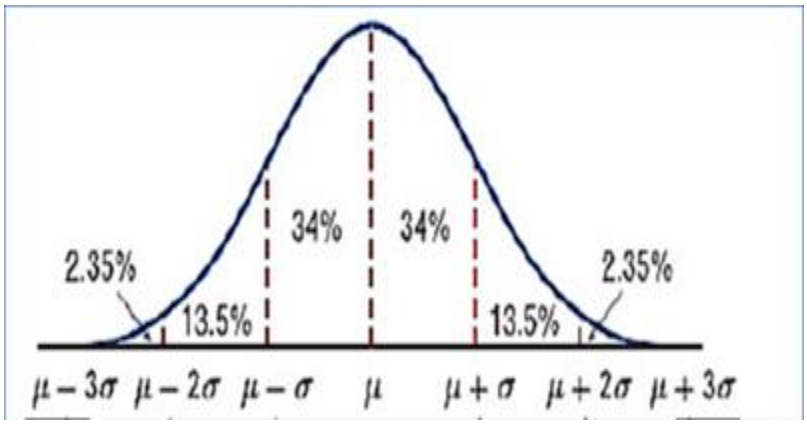
☐ **99.7%**

2.

يتوزع اطوال 1200 طالب بالمدرسة الثانوية النموذجية وفق التوزيع الطبيعي

بمتوسط حسابي 160 سنتيمتر وانحراف معياري 6

احسب النسبة المئوية لعدد الطلاب الذين اطوالهم بين 154سم و 172 سم

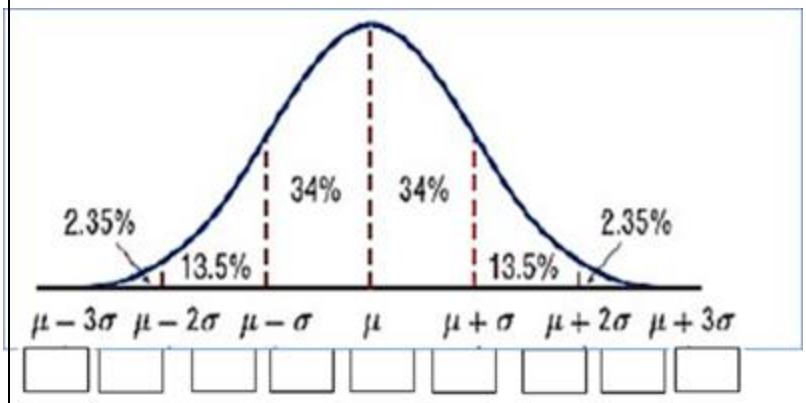


☐ **81.5%**

☐ **68%**

☐ **13.5%**

☐ **95%**

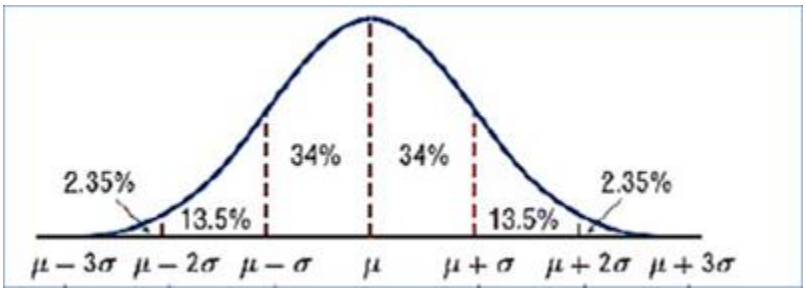


.3

يتوزع اطوال 1200 طالب بالمدرسة الثانوية النموذجية وفق التوزيع الطبيعي

بمتوسط حسابي 160 سنتيمتر وانحراف معياري 6

كم <u>عدد الطلاب الذين يزيد طولهم عن 160</u> سنتيمتر



☐ **800**

☐ **1000**

☐ **600**

☐ **250**

5.

المساحة تحت منحني التوزيع الطبيعي المعياري تساوي

☐ 34%

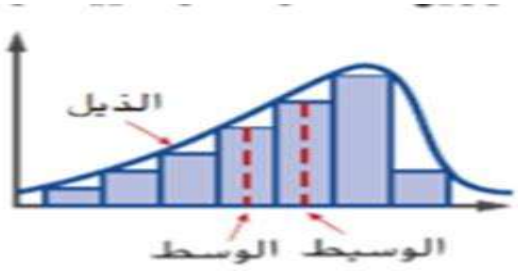
☐ 95%

☐ 3.5

☐ 100%=1

.6

صف التوزيع



☐ متماثل

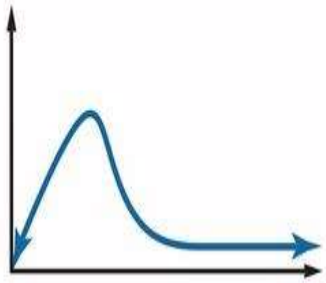
☐ التوزيع ملتو يمين

☐ التوزيع ملتو يسار

☐ غير ذلك

.7

ما الوصف الأفضل للتوزيع الاحتمالي الممثّل أدناه؟



- ☐ ملتو لليسار
- ☐ ملتو لليمين
- ☐ طبيعي
- ☐ متماثل

.8

اذا كان $\mu = 22,\ \sigma = 2.6\ ,\ x = 19$

أوجد قيمة z

- ○ 1.15
- ○ -0.75
- ○ 1.02
- ○ -1.15

.9

اذا كانت

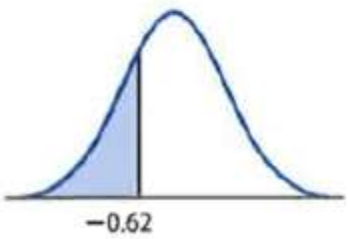
$$n = 300, p = 0.64, q = 0.36$$

فإن الانحراف المعياري يساوي

- ☐ 192
- ☐ 130
- ☐ 8.31
- ☐ 7.4

.10

المساحة المقابلة للمنطقة المظللة.



- ☐ 0.7323
- ☐ -0.7323
- ☐ 0.2676
- ☐ -0.2676

Good-Luck