المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة المدينة المنورة
مكتب تعليم قباء
المدرسة / ثانوية الأميرة نورة بنت عبدالرحمن الفيصل

ثانوية الأميرة نوره بنت عبدالرحمن الفيصل

وزارة التعليم
Ministry of Education

يتوزع عمر ١٠٠٠٠ بطارية توزيعاً طبيعياً بوسط ٣٠٠ يوم ،وانحراف معياري ٤٠ يومًا، كم بطارية يقع عمرها بين ٣٤٠ و٢٦٠ يوماً؟

A) ٦٨٠٠
B) ٥٠٠٠
C) ٣٤٠٠
D) ٢٥٠٠

في توزيع طبيعي لمجموعة طلاب ، اذا كانت درجات ٩٩٪ منهم تتراوح بين ١٣ و ٤٩ فما قيمة الانحراف المعياري؟

A) 6
B) 10
C) 18
D) 31

في اختبار للرياضيات وجد أن درجات الطلاب تتوزع توزيعاً طبيعياً كما في الشكل، ما الانحراف المعياري لدرجات هؤلاء الطلاب؟

A) 5
B) 60
C) 65

ما الوصف الأفضل للتمثيل البياني المجاور؟

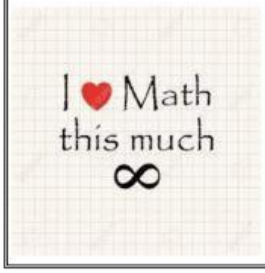
A) ذو التواء موجب
B) ذو التواء سالب
C) يمثل توزيعاً طبيعياً
D) يمثل توزيعاً متماثلاً

في اختبار للرياضيات وجد أن درجات الطلاب تتوزع توزيعاً طبيعياً كما بالشكل المجاور ما متوسط درجات هؤلاء الطلاب؟

A) 5
B) 60
C) 65
D) 75

مجموعة بيانات تتوزع توزيعاً طبيعياً فإذا كان وسطها الحسابي ٢٥ وانحرافها المعياري ٢، فكم احتمال ان تكون قيمة تم اختيارها عشوائياً اقل من ٢٧؟

A) ٨٤٪
B) ٩٧٪
C) ١٦٪
D) ٢٥٪



LIVEWORKSHEETS

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة المدينة المنورة
مكتب تعليم قباء
المدرسة / ثانوية الأميرة نورة بنت عبدالرحمن الفيصل

ثانوية الأميرة نوره بنت عبدالرحمن الفيصل

وزارة التعليم
Ministry of Education

من الشكل المجاور: المساحة تحت منحنى التوزيع الطبيعي تساوي..

A) $\frac{1}{2}$
B) $\frac{1}{4}$
C) $\frac{3}{4}$
D) 1

I ♥ Math
this much
∞

LIVEWORKSHEETS