



ثانوية الأميرة نوره بنت عبدالرحمن الفيصل

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



وزارة التعليم
Ministry of Education

يتوزع عمر ١٠٠٠٠ بطارية توزيعاً طبيعياً بوسط ٣٠٠ يوم، وانحراف معياري ٤٠ يوماً، كم بطارية يقع عمرها بين ٣٤٠ و ٢٦٠ 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؟

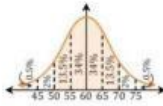
- (A) 5
- (B) 60
- (C) 65

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 أقل من ٢٧؟

- (A) ٨٤٪
- (B) ٩٧٪
- (C) ١٦٪
- (D) ٢٥٪

I ♥ Math
this much
∞



ثانوية الأميرة نوره بنت عبدالرحمن الفيصل

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



وزارة التعليم
Ministry of Education

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

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

I ♥ Math
this much
∞