



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

(طعام: تتوزع مدة صلاحية نوع من البطاطس توزيعاً طبيعياً بمتوسط حسابي ١٨٠ يوماً، وانحراف معياري ٣٠ يوماً.

(١) ما احتمال ان تقع مدة صلاحية المنتج بين ١٥٠ يوماً، ٢١٠ أيام؟

a) 68% تقريباً

b) 60% تقريباً

c) 70% تقريباً

(٢) ما احتمال ان تقع مدة صلاحية المنتج بين ١٨٠ يوماً، ٢١٠ أيام

a) 40% تقريباً

b) 30% تقريباً

c) 34% تقريباً

(٣) يتوزع حمد ١٠٠٠٠ مصباح كهربائي توزيعاً طبيعياً بمتوسط حسابي ٣٣ يوم، وانحراف معياري ٤٠ يوماً، كم مصباحاً يقع عمره بين ٢٦٠ يوماً، ٣٤٠ يوماً؟

A) 2500

B) 3400

C) 6800

(٤) تتوزع قياسات أقطار مجموعة من الأقراص المدمجة التي تصنعها إحدى الشركات توزيعاً طبيعياً بانحراف معياري مقداره ١ mm وبمتوسط حسابي ١٢٠ mm

A/60%

B/50%

C/70%

(٥) إذا كانت الشركات تصنع ١٠٠٠ قرص في الساعة فما العدد التقريبي للأقراص المصنوعة في الساعة الواحد التي يتراوح كل قطر منهما بين ١٩٩ mm, 122 mm

A/81.5

B/91.5

C/25.5

(٦) ما احتمال ان يتم اختيار موظف بصورة عشوائية ، تكون كتلته أقل من ٩٠ كيلوجراماً؟

A) 95.5

B) 97.5

C) 98

I ♥ Math
this much
∞