طعام:تتوزع مدة صلاحية نوع من البطاطس توزيعا طبيعيًا بمتوسط حسابي 180يومًا، وانحراف معياري 30 يومًا.

١)مااحتمال ان تقع مدة صلاحيه المنتج بين 150يومًا،210ايام؟

a- 68% تقريباً b- 60% تقريباً c- 70% تقريباً

٢)مااحتمال ان تقع مدة صلاحية المنتج بين180يومًا، 210ايام

a-40% تقريباً b-30% تقريباً c-34% تقريباً

٣) يتوزع حمد 10000 مصباح كهربائي توزيعًا طبيعيًا بمتوسط حسابي 33يوم، وانحراف معياري40يومًا، كم مصباحًا يقع عمر بين260يومًا،340يومًا؟

a- 2500 b- 3400 c- 6800

٤) تتوزع قياسات اقطار مجموعة من الاقراص المدمجة التي تصنعها إحدى الشركات توزيعًا طبيعيا بانحراف معياري مقداره 1mmوبمتوسط حسابي 120mm

a- 60% b- 50% c- 70%

٥) اذا كانت الشركات تصنع 1000 قرص في الساعه فما العدد التقريبي للاقراص المصنوعة في الساعه الواحد اللتي يتراوح كل قطر منهما بين 199mm,122mmA

a- 81.5 b- 91.5 c- 25.5

LIVEWORKSHEETS

ما حتمال ان يتمّ اختيار موظف بصورة عشوائية ، تكون كتلته اقل من 90 كيلوجراماً؟

a- 95.5 b- 97.5 c- 98

صح وخطاء :

التوزيع الاحتمالي المتصل هو توزيع احتمالي متغيره العشوائي متصل ( )

LIVEWORKSHEETS