

واجب منزلي

التمرين الأول:

تظهر الخبرة الماضية أن 3 بالألف من اليد العاملة يصابون بمرض خطير خلال سنة. فإذا أختير 1000 شخص بطريقة عشوائية من بين اليد العاملة:

- 1- ماهي القيمة المتوقعة لعدد العمال الذين سوف يمرضون خلال سنة؟
- 2- ماهو احتمال أن 5 عمال سوف يمرضون خلال سنة؟

التمرين الثاني:

قرّر أستاذ الاحصاء أن يمنح أعلى 10% من الطلبة تقدير ممتاز في المقياس. إذا كانت علامات الطلبة تخضع للتوزيع الطبيعي بمتوسط 70 وانحراف معياري 15:

- 1- ماهي أقل علامة تحصل على تقدير ممتاز؟
- 2- إذا كانت علامة الرسوب في المقياس دون الخمسين، فماهي نسبة الطلبة الراسبين؟
- 3- ماهو عدد الطلبة الحاصلين على تقدير ممتاز في المقياس، إذا كان عددهم 300 طالب؟

ملحوظة: تُرسل الاجابة بصيغة PDF قبل تاريخ 2024/12/10 على البريد الالكتروني التالي:

belouettar.mahdi@univ-ueb.dz

-بالتوفيق للجميع-