

واجب منزلي

في مقياس الإحصاء 4

تمرين رقم 01:

يرغب مدير بنك في دراسة 1000 ملف قرض منحها في وقت سابق. من بين الأسئلة التي يريد الإجابة عليها، ماهي نسبة القروض التي تزيد قيمتها عن 10000 وحدة نقدية؟ ماهو متوسط قيمة القروض التي منحها البنك؟ حيث أن الإجابات عن هذه الأسئلة تمكن مدير البنك من تقدير الطلب على المبالغ النقدية مستقبلا.

1- عيّن مجتمع الدراسة.

2- عيّن معالم مجتمع الدراسة.

3- أخذت عينة عشوائية حجمها 100 قرض ووجد أن 40 منها تزيد عن 10000 وحدة نقدية. استنتج أن نسبة القروض التي تزيد قيمتها عن 10000 وحدة نقدية تساوي 0.40؟ مع التوضيح.

تمرين رقم 02:

قامت إحدى الشركات بتصنيع قطعة غيار لإستعمالها في أحد أنواع الأسلحة الحربية، وأخذت قياسات قوة هذه القطعة على 20 قطعة منها، فوجد أن الوسط الحسابي 37.8 والانحراف المعياري 2.8 .

1- تقدير متوسط قوة قطعة الغيار عند درجة ثقة 90%؟

2- هل تحتوي فترة الثقة هذه على الوسط μ ؟

ملاحظة: ارسال الاجابة بصيغة PDF على البريد الالكتروني التالي: belouettar.mahdi@univ-oeb.dz قبل

تاريخ 2025/04/06.

بالتوفيق لكل مجتهد

مسؤول المقياس

الدكتور بلوطار مهدي