

الاسم:

اللقب:

الفوج:

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة محمد الشريف مساعدية – سوق أهراس-

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير



السنة الثانية علوم اقتصادية سوق أهراس في: 2024/05/05

التوقيت: 08:00 سا - 09:30 سا

امتحان مصغر في مقياس: إحصاء 4

تمرين 01:

يدعي مُنتج لصناعة المواسير بأن انتاجه مطابق لمواصفات البناء في منطقة سكنية معينة، وللتأكد من صحة هذا الادعاء تم اختيار عينة عشوائية مكونة من 70 ماسورة قيمة وسطها الحسابي 2430 كغ، فإذا كان الانحراف المعياري لقوة تحمل المواسير يساوي 190 كغ لكل متر طولي

المطلوب: اختبار صحة ادعاء المُنتج علما أن:

$$H_0: \mu = 2400$$

$$H_1: \mu \neq 2400$$

(استخدم مستوى المعنوية $\alpha=0.05$)

الإجابة: