

جامعة محمد الشريف مساعدي سوق أهراس
كلية العلوم الإقتصادية، التجارية، و علوم التسيير
السنة الثانية جذع مشترك علوم اقتصادية



سوق أهراس في: 2025/05/22

إمتحان تعويضي للسداسي الرابع في مقياس: "الإحصاء 4"

التمرين الأول: (05 ن)

سحبت عينة من توزيع طبيعي تتكون من 5 أطفال رضع، وسجلت أوزانهم فكانت بالكيلوغرام على النحو التالي: 12، 13، 9، 10، 11، ثم أعطيت هذه العينة غذاء من نوع جديد عدة أشهر وسجلت أوزانهم فكانت على النحو التالي: 12.5، 13.2، 10، 10.3، 11.9

المطلوب:

1. قدر بمجال الثقة متوسط أوزان الأطفال الرضع قبل تناول الغذاء الجديد عند مستوى معنوية قدرها 01 % ؟

التمرين الثاني: (10 ن)

في مسابقة للدراسات العليا كان عدد الطلاب المتقدمين لاجتياز امتحان الإحصاء 5 طلاب، وكانت نتيجة الامتحان كما يلي:

رقم جلوس الطالب	1	2	3	4	5
النتيجة	ناجح	ناجح	راسب	راسب	راسب

إذا أخذنا جميع العينات الممكنة المكونة من 3 مفردات، والتي يمكن سحبها من هذا المجتمع بدون إرجاع.

المطلوب:

1. قدم توزيع المعاينة لمتوسط الطلاب الراسبين بطريقتين؟

التمرين الثالث: (05 ن)

إذا كان الانحراف المعياري يساوي 9 في مجتمع يتكون من 200 وحدة تبلغ أوزانها 1000 كغ

المطلوب:

1. أوجد حجم العينة اللازم لتقدير وسط عينة يساوي 4 كغ باحتمال 95 % ؟

الملحق: