



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة العربي بن مهيدي - أم البواقي -

كلية العلوم الاجتماعية و الإنسانية
قسم العلوم الاجتماعية

السداسي الثاني في وحدة: الإحصاء الوصفي

مستوى السنة الأولى ليسانس ع اجتماعية 2025/01/19، المدة ساعة ونصف

التمرين الأول: (10ن)

قام باحث ما بدراسة عدد ساعات العمل لدى مجموعة من المواطنين، فحصل على النتائج التالية:

12-09-06-06-10-07-07-09-06-08-05-06-10-07-08-06-07-12-12-07-08-10-12-08-06-07-05-08-06-11

- في ضوء ما درست نظم البيانات المتحصل عليها بشكل مختصر وواضح.
- استنادا إلى السؤال السابق احسب المتوسط الحسابي لعدد ساعات العمل.
- مثل الظاهرة بيانيا على شكل: منحني تكراري، أعمدة بيانيا. مقمدا تحليلك عن الظاهرة المدروسة.
- كم عدد العمال الذين يعملون أقل من أو يساوي 10 ساعات في اليوم.
- كم عدد العمال الذين يعملون عدد ساعات أكبر تماما من 08 ساعات في اليوم.

التمرين الثاني: (10ن)

قام باحث بدراسة ظاهرة انحراف الأحداث في 10 مدن من ولاية ما سنة 2023. فكانت النتائج كما يلي:

29-56-39-63-25-32-17-29-51-12

- هل البيانات متشعبة أم متمركزة؟
- احسب مقاييس النزعة المركزية للظاهرة المدروسة.

بالتوفيق والسداد

أستاذ المقياس: أ.د/ ز. عمراني