

الواجب الأول

الإحصاء في الإدارة - كلية إدارة الأعمال

عندما تكون لدينا البيانات التالية :

عدد الطالبات	المستوى الأكاديمي
٢٢٠	المستوى الأول
١٨٠	المستوى الثاني
١٦٠	المستوى الثالث
١٤٠	المستوى الرابع
٧٠٠	المجموع

١- إذا أردنا أن نمثل هذه البيانات باستخدام اللوحة الدائرية، فإن قيمة زاوية القطاع للمستوى الثالث هي:

- أ- ٩٦,٥
- ب- ٦٧,٤
- ج- ٧٩,٥
- د- ٨٢,٣

٢- تعرف العينة العشوائية بأنها :

- أ- مجموعة فرعية تم اختيارها من مجتمع البحث.
- ب- جميع الأفراد الذين يتم تعميم نتائج البحث عليهم.
- ج- الوحدة المكونة للعينة لا تظهر بصورة فردية بل تكون على شكل مجموعة.
- د- كل فرد من أفراد المجتمع له فرصة متساوية لكي يتم اختياره من ضمن عينة البحث.

٣- يستخدم أستاذ مقرر الإحصاء طريقتين مختلفتين لتدريس شعبتين ، كل طريقة لشعبة محددة ، و يتم الكشف عن أثر طريقة التدريس من خلال علامات الطالبات التي تعبر عن تحصيلهم في الإحصاء "

الثابت في هذه الدراسة هو :

- أ- طريقة التدريس.
- ب- علامات الطالبات.
- ج- أستاذ مقرر الإحصاء.
- د- أعمار الطالبات.