

أمثلة اضافية على المحاضرة الأولى

السؤال الأول :

في إحدى مدارس أخذت عينة مكونة من 40 طالبا بغية دراسة عدد المرات التي أصيب فيها الطالب بنزلة برد (انفلونزا) خلال موسم الشتاء في عام 1438 هـ فكانت النتائج كما يلي :

| عدد المرات الاصابة بالانفلونزا | التكرار | التكرار النسبي | التكرار المنوي |
|--------------------------------|---------|----------------|----------------|
| 0 | 8 | | |
| 1 | 18 | | |
| 2 | ---- | | |
| 3 | 3 | | |
| المجموع | 40 | | |

1. اكمل الجدول

2. كم عدد الطلاب الذين أصيبوا 3 مرات بالانفلونزا ؟

3. كم التكرار النسبي الطلاب الذين أصيبوا 3 مرات بالانفلونزا ؟

4. كم التكرار المنوي الطلاب الذين أصيبوا 3 مرات بالانفلونزا ؟

السؤال الثاني :

من الجدول التكراري

| رقم الفئة | الفئات الفعلية | مراكز الفئات | التكرار | التكرار المتجمع الصاعد |
|-----------|----------------|--------------|---------|---------------------------|
| 1 | 10 - 14 | ----- | 2 | 2 |
| 2 | 14 - 18 | ----- | 4 | ----- |
| 3 | 18 - 22 | ----- | ----- | 14 |
| 4 | ----- | ----- | 16 | ----- |
| 5 | 26 - 30 | ----- | 10 | 40 |
| المجموع | | | 40 | |

اجيبي عن الأسئلة التالية :

1. عدد الفئات =

2. سعة الفئة =

3. حجم العينة =

4. اكمل الجدول السابق

السؤال الثالث :

إذا كانت اصغر قيمة بالبيانات = 22 و أكبر قيمة بالبيانات = 54 . اوجدي المدى ؟

R=?