

الإحصاء

التمرين 1

- الكشف الآتي التي يعطينا قامات بعض الأشخاص (ب cm)
- 1,85 ; 1,87 ; 1,73 ; 1,90;1,75 ; 1,68 ; 1,76 ; 1,89 ; 1,83 ; 1,91 ; 1,78 ; 1,79 ; 1,74
1,67 ; 1,74 1,80 ; 1,75
1- حدد الساكنة الإحصائية و الميزة المدروسة
2- كون جدول الحصيات والحسابات المتراكمة
3- كون جدول الترددات والترددات المتراكمة
4- أحسب المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة الإحصائية
5- أنشئ مبيانا لهذه المتسلسلة الإحصائية .

التمرين 2

- الكشف الآتي يعطينا أوزان مجموعة من الأشخاص (ب Kg) :
- 65 ; 63 ; 98 ; 59 ; 81 ; 75 ; 57 ; 87 ; 95 ; 73 ; 76 ; 78 ; 80 ; 75 ; 75 ; 64 ; 61 ; 101
91 ; 79 ; 87 ; 84 ; 76
1- حدد الساكنة الإحصائية و الميزة المدروسة
2- كون جدول الحصيات والحسابات المتراكمة
3- كون جدول الترددات والترددات المتراكمة
4- أحسب المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة الإحصائية
5- أنشئ مبيانا لهذه المتسلسلة الإحصائية .

التمرين 3

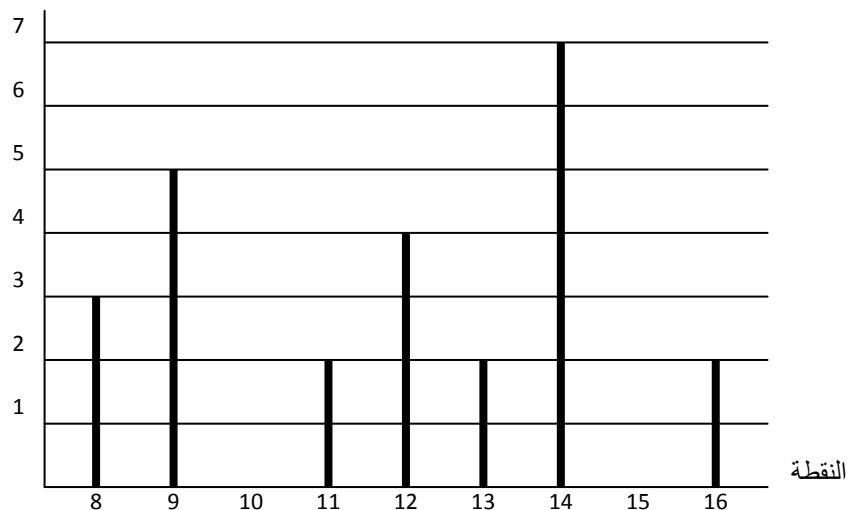
- الكشف الآتي يعطينا نقط تلاميد في أحد فروع الرياضيات :
- 14 ; 14 ; 14 ; 13 ; 14 ; 15 ; 15 ; 14 ; 16 ; 17 ; 15 ; 14 ; 13 ; 13 15 ; 14
16 ; 15 ; 14 ; 13 ; 15
1- حدد الساكنة الإحصائية و الميزة المدروسة
2- كون جدول الحصيات والحسابات المتراكمة
3- كون جدول الترددات والترددات المتراكمة
4- أحسب المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة الإحصائية
5- أنشئ مبيانا لهذه المتسلسلة الإحصائية .

التمرين 4

- الكشف الآتي يبين درجات الحرارة في بعض المدن :
- 14 ; 13 ; 16 ; 22 ; 11 ; 17 ; 16 ; 18 ; 23 ; 24 ; 18 ; 9 ; 20 ; 12 ; 17 ; 10 ; 18 ; 7 ; 21 ; 9
10 ; 17 ; 19 ; 9
1- حدد الساكنة الإحصائية و الميزة المدروسة
2- كون جدول الحصيات والحسابات المتراكمة
3- كون جدول الترددات والترددات المتراكمة
4- أحسب المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة الإحصائية

التمرين 5

يمثل المبيان التالي توزيع نقط تلاميذ في فرض اللغة العربية :
الحصيص



- 1- حدد الساكنة الإحصائية و الميزة المدرستة
- 2- كون جدول الحصيات والخيصات المتراكمة
- 3- كون جدول الترددات والتترددات المتراكمة
- 4- أحسب المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة الإحصائية

التمرين 6

الكشف التالي يبين توزيع عدد سكان إحدى الدول حسب السن:

[0 ; 20[[20 ; 40[[40 ; 60[60 et plus	السن
94 651	75 537	37 940	13 193	عدد الأشخاص

- 1- حدد الساكنة الإحصائية و الميزة المدرستة
- 2- أحسب المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة الإحصائية