هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

الإحصاء

التمرين 1

الكشف الآتي يعطينا قامات بعض الأشخاص (ب cm) :

1,75 ; 1,80 ; 1,74 ; 1,67 ; 1,74 ; 1,79 ; 1,78 ; 1,91 ; 1,83 ; 1,89 ; 1,76 ; 1,68 ; 1,75;
1,90 ; 1,73 ; 1,87 ; 1,85

1 – حدد الساكنة الإحصائية و الميزة المدروسة

2 – كون جدول الحصيات و الحصيصات المتراكمة و الترددات و الترددات المتراكمة

3 – أحسب المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة الإحصائية

4 – أنشئ مبيانا لهذه المتسلسلة الإحصائية

التمرين 2

الكشف الآتي يعطينا أوزان بعض الأشخاص (ب kg) :

76 ; 84 ; 87 ; 79 ; 91 ; 101 ; 61 ; 64 ; 75 ; 75 ; 80 ; 78 ; 76 ; 73 ; 95 ; 87 ; 57 ; 75
81 ; 59 ; 98 ; 63 ; 65

1 – حدد الساكنة الإحصائية و الميزة المدروسة

2 – كون جدول الحصيات و الحصيصات المتراكمة و الترددات و الترددات المتراكمة

3 – أحسب المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة الإحصائية

4 – أنشئ مبيانا لهذه المتسلسلة الإحصائية

5 – حدد منوال و القيمة الوسطية لهذه المتسلسلة الإحصائية

التمرين 3

الكشف الآتي يعطينا أعمار بعض الأشخاص :

15 ; 13 ; 13 ; 14 ; 14 ; 13 ; 14 ; 15 ; 15 ; 14 ; 16 ; 17 ; 15 ; 14 ; 13 ; 14 ; 14 ; 14
15 ; 13 ; 14 ; 15 ; 16 ; 14

1 – حدد الساكنة الإحصائية و الميزة المدروسة

2 – كون جدول الحصيات و الحصيصات المتراكمة و الترددات و الترددات المتراكمة

3 – أحسب المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة الإحصائية

4 – أنشئ مبيانا لهذه المتسلسلة الإحصائية

5 – حدد منوال و القيمة الوسطية لهذه المتسلسلة الإحصائية

التمرين 4

الكشف الآتي يعطينا درجات الحرارة لشهر ماي في بعض عواصم الدول (ب kg) :

7 ; 18 ; 10 ; 17 ; 12 ; 20 ; 9 ; 18 ; 24 ; 23 ; 18 ; 16 ; 17 ; 11 ; 22 ; 16 ; 13 ; 14
9 ; 19 ; 17 ; 10 ; 9 ; 21

1 – حدد الساكنة الإحصائية و الميزة المدروسة

2 – كون جدول الحصيات و الحصيصات المتراكمة و الترددات و الترددات المتراكمة

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

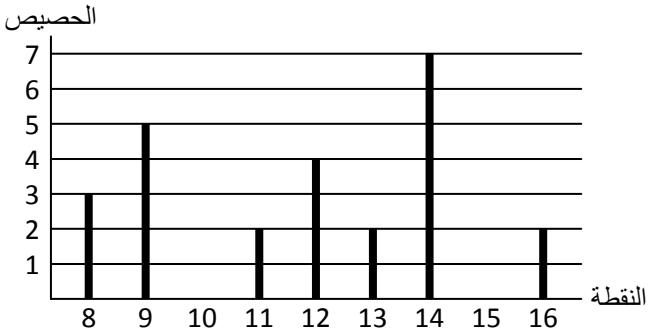
3 – أحسب المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة الإحصائية

4 – أنشئ مبيانا لهذه المتسلسلة الإحصائية

5 – حدد منوال و القيمة الوسطية لهذه المتسلسلة الإحصائية

التمرين 5

يمثل المبيان التالي توزيع نقط تلاميذ في فرض للرياضيات



1 – حدد الساكنة الإحصائية و الميزة المدروسة

2 – كون جدول الحصيات و الحصيصات المتراكمة و الترددات و الترددات المتراكمة

3 – أحسب المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة الإحصائية

4 – حدد منوال و القيمة الوسطية لهذه المتسلسلة الإحصائية

التمرين 6

قام مصنع لصنع المصابيح باختبار على المصابيح لمعرفة المدة التي يمكن أن يتحملها المصباح

عدد المصابيح	المدة : d
550	1 000 < d < 1 200
1 460	1 200 < d < 1 400
1 920	1 400 < d < 1 600
1 640	1 600 < d < 1 800
430	1 800 < d < 2 000

– أحسب المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة الإحصائية

– حدد المنوال و القيمة الوسطية لهذه المتسلسلةالإحصائية

– مثل هذه المتسلسلة بمخطط بالأشرطة

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma