



سلسلة رقم (14) - الإحصاء

التمرين 4:

بعد القيام بدراسة إحصائية حول عدد الساعات الإضافية التي أنجزها مجموعة من العمال بإحدى الشركات حصلنا على الكشف التالي:

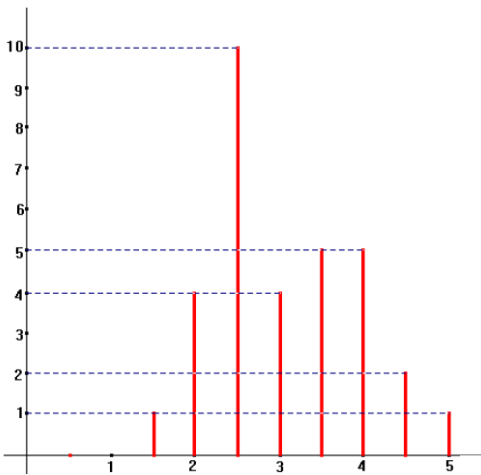
4 - 3 - 3 - 2 - 3 - 3 - 5 - 4 - 5 - 4 - 2 - 4

2 - 2 - 3 - 4 - 5 - 2 - 1 - 3 - 4 - 3 - 2 - 1

1. كم عدد عمال هذه الشركة
2. انشئ جدول الحصص و الحصص المتراكمة.
3. انشئ جدول الترددات و الترددات المتراكمة.
4. احسب المعدل الحسابي.
5. انشئ المخطط بالقضبان لهذه المتسلسلة.
6. حدد النسبة المئوية للعمال الذين أنجزوا 3 ساعات إضافية.

التمرين 5:

يمثل المبيان أوزان مواليد جدد في إحدى المستشفيات



1. اعط جدول الحصص و الحصص المتراكمة
2. اعط جدول الترددات و الترددات المتراكمة
3. احسب المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة الإحصائية
4. ما هي نسبة المواليد الذين يقل وزنهم عن 4Kg

التمرين 1:

يعطينا الكشف التالي نقط لفرض محروس مادة الرياضيات لقسم ثانية إعدادي:

14 - 16 - 14 - 6 - 7 - 12 - 14 - 13 - 15 - 9 - 8 - 10

10 - 12 - 12 - 16 - 12 - 8 - 13 - 9 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12

14 - 14 - 13 - 6 - 15 - 13 - 12 - 9 - 8 - 7 - 6 - 12 - 7 - 10

1. حدد الساكنة الإحصائية و الميزة.
2. اعط جدول الحصص، الحصص المتراكمة الترددات و الترددات المتراكمة.
3. احسب المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة الإحصائية

التمرين 2:

الكشف التالي يعطينا عدد السنوات التي قضاها 40 تلميذاً في مؤسسة تعليمية:

5 - 4 - 4 - 3 - 4 - 4 - 3 - 5 - 4 - 4 - 3 - 5 - 4 - 4 - 5 - 3 - 3 - 4 - 3 - 3

4 - 3 - 5 - 4 - 3 - 3 - 5 - 4 - 3 - 3 - 3 - 4 - 5 - 3 - 4 - 4 - 3 - 5 - 4 - 3

1. انشئ جدول الحصص و الحصص المتراكمة.
2. انشئ جدول الترددات و الترددات المتراكمة.
3. احسب المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة الإحصائية.
4. انشئ المخطط بالقضبان لتمثيل لهذه المتسلسلة الإحصائية.

التمرين 3:

الجدول التالي يعطينا عدد الأطفال في كل عائلة:

6	5	4	3	2	1	عدد الأطفال
4	3	10	12	6	5	عدد العائلات

1. انشئ جدول الحصص المتراكمة، الترددات و الترددات المتراكمة.
2. احسب المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة الإحصائية.
3. مثل هذه المتسلسلة بالمخطط بالقضبان.

--	--