

مراجعة الوحدة الثانية (الرسوم البيانية والبيانات)

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

(2) سجلت أعمار عينة من الطلاب (لأقرب سنة)
فكانت كما يلي :

12 , 13 , 11 , 13 , 14 , 12 ,
11 , 12 , 16 , 16 , 12 , 13 , 12

* اصنع جدولاً تكرارياً لهذه البيانات .

(1) كانت درجات الحرارة خلال ثمانية أيام كالتالي :
34 , 33 , 33 , 36 , 36 , 34 , 40 , 34

والمطلوب : أوجد

* المتوسط الحسابي

* الوسيط

* المنوال

* المدى

* القيمة المتطرفة

(3) ارسم خطأً بيانياً يمثل القيم التالية :

7 , 5 , 6 , 5 , 5 , 6 , 6 , 7 , 6 , 9 , 6

(4) إذا كان المتوسط الحسابي للأعداد 7 , 10 , x , 5
يساوي 9 فما قيمة x ؟

(5) استخدم ورقة الجدولة المجاورة ثم أجب :

* $B_1 =$

* $C_2 =$

* $A_5 =$

* $D_2 =$

* $B_4 + B_5 =$

* اكتب قانون الخلية D_2 .

	A	B	C	D
1	الاسم	الراتب	الخصم	الصافي
2	جاسم	2000	200	
3	حسام	1500	50	
4	وليد	2300	300	
5	قاسم	1800	0	

* أكمل الجدول .

(7) استخدم مخطط الساق والأوراق ثم أجب :

0 | 7 7 7 9

* عدد البيانات =

1 | 3 4 4 5 6 8

* المنوال =

2 | 0 6 7 9

* الوسيط =

5 | 8

* أكبر قيمة =

* أصغر قيمة =

مفتاح : 9 | 2 تعني 29

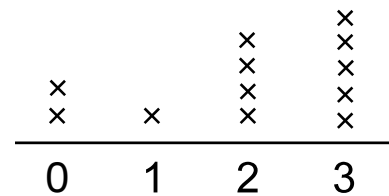
* المدى =

* القيمة المتطرفة =

* ماذا تمثل الورقة 8 والساق 5 ؟

* ما عدد البيانات في المخطط الأصغر من 16 ؟

(6) الخط البياني التالي يمثل عدد الأطفال لدى 12 أسرة .



أوجد ما يأتي :

* المنوال

* الوسيط

* المدى

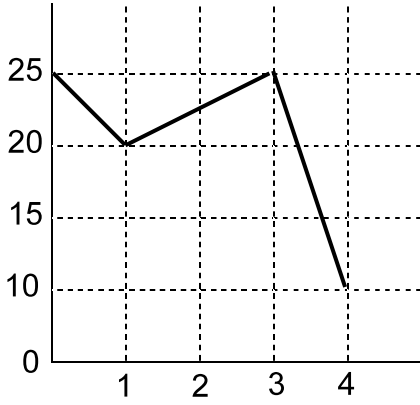
* المتوسط الحسابي

* كم أسرة لدى كل منها سيارة واحدة ؟ .

(8) اصنع مخطط ساق وأوراق للقيم التالية :
35 , 25 , 35 , 44 , 19 , 25 , 35 , 33 , 37

الأوراق | الساق

(9) هل الرسم التالي مضلل ؟ ولماذا ؟.



(10) اختر الإجابة الصحيحة :

* وسيط القيم : 15 , 14 , 8 , 7 , 12 , 7 , 15 , 10 , 8 , 8 يساوي :

- a) 8 b) 9 c) 10 d) 15

* إذا كان وسيط القيم : 8 , 5 , x , 5 , 6 , 9 يساوي 7 فإن قيمة x تساوي :

- a) 5 b) 6 c) 7 d) 9

* المستطيل الصغير الناتج من تقاطع عمود محدد مع صف محدد في ورقة جدولة يسمى :

- a) عمود b) ورقة جدولة c) خلية d) B₅

* إذا كان منوال القيم : 6 , 7 , 5 , 8 , x , 10 يساوي 5 فإن قيمة x تساوي :

- a) 5 b) 6 c) 7 d) 9

* منوال الألوان : (أحمر - أخضر - أسود - أخضر - أصفر - أزرق - أبيض - برتقالي) هو :

- a) أحمر b) أزرق c) أسود d) أخضر

* المتوسط الحسابي للأعداد : 7 , 7 , 8 , 9 , 14 , 3 يساوي :

- a) 5 b) 6 c) 7 d) 8

* الخلية التي تقع على يمين الخلية B₄ في ورقة جدولة هي الخلية :

- a) B₅ b) B₃ c) C₄ d) A₄

* القيمة المتطرفة للأعداد (78 , 80 , 75 , 73 , 75 , 50 , 74 , 85) هي :

- a) 50 b) 75 c) 80 d) 85