

1. أكمل الجدول التالي:

المصاريف بالدينار	15	.	.
عدد الأيام	2	.	.

2- ماهو التكرار الجملي لهذه السلسلة؟

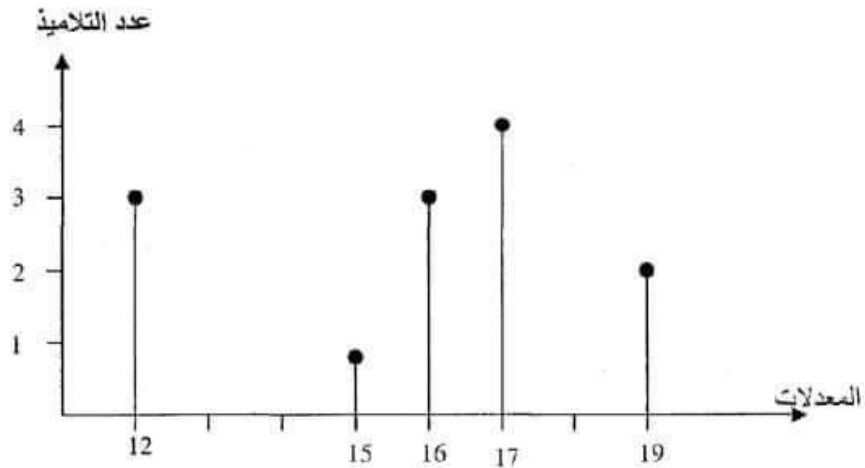
3- أعط منوال هذه السلسلة

4- احسب المعدل الحسابي للمصاريف اليومية خلال هذا الأسبوع.

تمرين عدد 3	للمساعدة إضغظ هنا	الإصلاح
-------------	-------------------	---------

اختر الجواب الصحيح من بين الأجوبة (أ) و (ب) و (ج):

1. يشير المخطط البياني إلى معدلات 13 تلميذ في مادة الرياضيات



مدى هذه السلسلة الإحصائية: (أ) 5 (ب) 7 (ج) 17

2. يقدم الجدول التالي عدد الأطفال حسب الأسر:

4	3	2	1	0	عدد الأطفال
8	16	10	5	3	عدد الأسر

منوال هذه السلسلة الإحصائية : (أ) 3 (ب) 2 (ج) 4

تمرين عدد 1	للمساعدة اضغط هنا	الإصلاح
-------------	-------------------	---------

فيما يلي درجات الحرارة خلال شهر ماي

26, 29, 25, 27, 26, 27, 22, 24, 27, 23, 23, 25, 27, 29, 27, 23, 24

27, 26, 28, 27, 24, 27, 25, 30, 27, 25, 27, 27, 29, 30

1- نظم هذه البيانات في جدول إحصائي

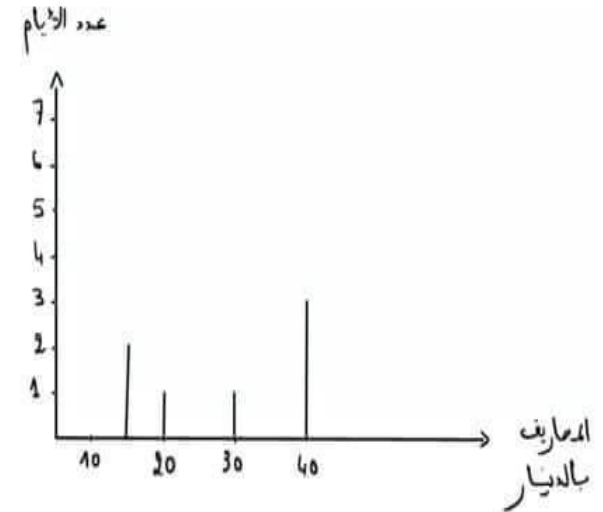
2- ماهو التكرار الجملي لهذه السلسلة الإحصائية

3- ماهو مدى و منوال هذه السلسلة الإحصائية

4- أرسم مخطط العصابات لهذه السلسلة ثم مضلع التكرارات

تمرين عدد 2	للمساعدة إضبط هنا	الإصلاح
-------------	-------------------	---------

يقدم المخطط التالي معلومات حول مصاريف يومية بالدينار لشخص خلال أسبوع :





تمرين عدد 1	5 نقاط	الإصلاح
-------------	--------	---------

يمثل الجدول التالي أعداد فرض مادة الانقليزية لقسم 7 أساسي:

العدد من 20	8	9	10	11	13	15
عدد التلاميذ	3	2	8	4	6	2

(1) ماهو التكرار الجملي للتلاميذ ؟

(2) أوجد مدى و منوال هذه السلسلة

(3) أحسب معدل القسم في هذا الفرض

(4) أرسم مخطط العصيات

تمرين عدد 2	7 نقاط	الإصلاح
-------------	--------	---------

(I) جد العدد الكسري x في كل حالة من الحالتين التاليتين:

$$\text{أ- } \frac{1}{2}x = \frac{7}{4} \quad \text{ب- } \frac{1}{x} + \frac{5}{3} = \frac{7}{2}$$

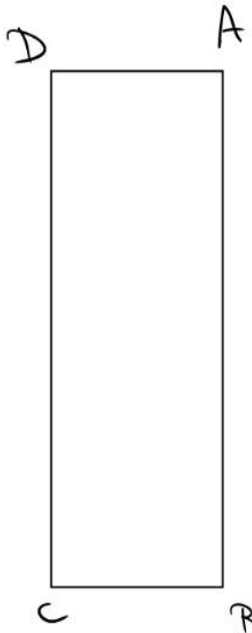
(II) وحدة قيس الطول هي الصنتمتر : $ABCD$ مستطيل حيث :

$$AB = \frac{2}{3}x + 1 \quad \text{و} \quad AD = \frac{3}{4} \quad \text{حيث } x \text{ عدد كسري .}$$

1. ليكن P محيط المستطيل $ABCD$.

$$\text{أ- بين أن : } P = \frac{4}{3}x + \frac{7}{2}$$

$$\text{ب- احسب } P \text{ إذا علمت أن : } x = \frac{3}{8}$$



تمرين عدد 4	للمساعدة إضغظ هنا	الإصلاح
-------------	-------------------	---------

فيما يلي توزيعاً لـ 50 حافلة حسب عدد السفرات التي تقوم بها يومياً :

عدد السفرات	2	4	6	12	15
عدد الحافلات	4	8	18	14	6
التواتر		0,16			
التواتر (%)				28	

1 أكمل تعبير الجدول السابق .

2 ما هو مدى و منوال هذه السلسلة ؟ المدى المنوال

3 أحسب معدل عدد السفرات للحافلة الواحدة :

4 ما هي نسبة عدد الحافلات التي عدد سفرتها أقل من 5 سفرات يومياً :

في قسم 7 أساسي يضم 30 تلميذاً أعطيت نتائج آخر السنة الدراسية في الجدول التالي:

تمرين عدد 5	للمساعدة إضغظ هنا	الإصلاح
-------------	-------------------	---------

يمثل الجدول التالي نتائج إحصائية حول عدد تلاميذ قسم متابعة أساسي حسب عدد الكتب

التي طالعها كل تلميذ خلال عام دراسي .

عدد الكتب	2	3	4	5	6	8	10
عدد التلاميذ	3	5	2	6	7	3	4

1 جد عدد تلاميذ هذا القسم .

2 اعط منوال ثم مدى هذه السلسلة الإحصائية .

3 احسب المعدل الحسابي لهذه السلسلة الإحصائية .

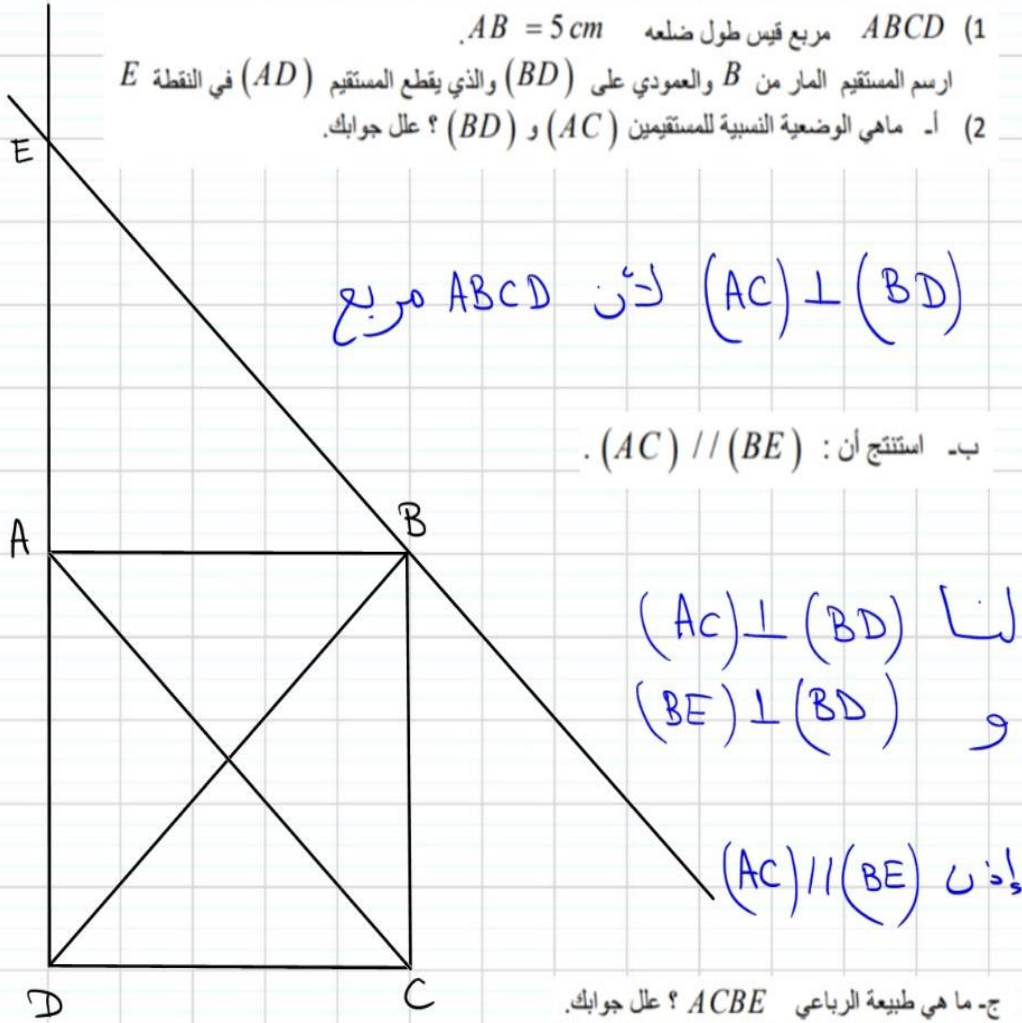
4 مثل هذا الجدول بمخطط العصيات .

5 احسب النسبة المئوية للتلاميذ الذين طالعوا 5 كتب .

تمرين عدد 3

(1) $ABCD$ مربع قياس طول ضلعه $AB = 5 \text{ cm}$

ارسم المستقيم المار من B والعمودي على (BD) والذي يقطع المستقيم (AD) في النقطة E
(2) أ- ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين (AC) و (BD) ؟ علل جوابك.



ب- استنتج أن: $(AC) // (BE)$
ج- ما هي طبيعة الرباعي $ACBE$ ؟ علل جوابك.

2. لتكن S مساحة المستطيل $ABCD$.

أ- بين أن: $S = \frac{1}{2}x + \frac{3}{4}$

ب- جد x إذا كان: $S = \frac{5}{2}$

الإصلاح

8 نقاط

تمرين عدد 3

(1) $ABCD$ مربع قياس طول ضلعه $AB = 5 \text{ cm}$

ارسم المستقيم المار من B والعمودي على (BD) والذي يقطع المستقيم (AD) في النقطة E
(2) أ- ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين (AC) و (BD) ؟ علل جوابك.

ب- استنتج أن: $(AC) // (BE)$

ج- ما هي طبيعة الرباعي $ACBE$ ؟ علل جوابك.

(3) منشور قائم قاعدته المربع السابق $ABCD$ وارتفاعه $h = 12 \text{ cm}$

أ- احسب مساحته الجانبية S

ب- احسب حجمه V

(4) متوازي مستطيلات قياس حجمه $\frac{2}{3}$ حجم المنشور السابق وقاعدته مستطيل بعده 2 cm و 5 cm

جد h' ارتفاع هذا المنشور.