

المستوى: 7 أساسي الأقسام: 5أ7 و 6أ7 و 7أ7	فرض تألوفي عدد ③- في مادة الرياضيات التوقيت ساعة	المدرسة الإعدادية أولاد حفوز 2009 - 05 - 26
العدد الرتبي : ----- القسم : -----	اللقب : -----	الإسم : -----

تمرين 1

قامت إحدى الجمعيات بدراسة إحصائية تخص مجموعة من الأسر حول عدد الأطفال الموجودة بها.

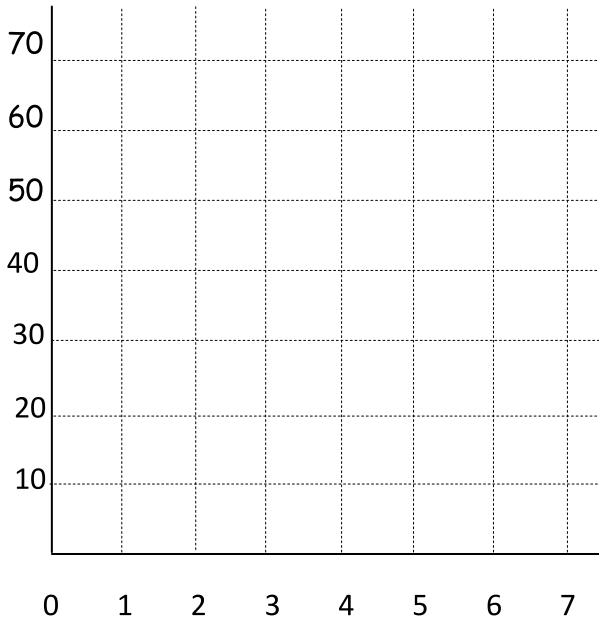
فجمعت المعلومات و نظمتها في الجدول التالي:

6	5	4	3	2	1	0	القيم: عدد الأطفال
2	9	32	41	66	32	18	التكرار: عدد العائلات
							التواتر: نسبة العائلات

(1) أتمم الجمل التالية:

أ- مجموعة الإحصاء هي ----- و تكرارها الجملي هو ----- $N =$.

عدد الأسر



ب- هذه السلسلة ذات ميزة ----- و نوعيتها -----

(2) مثل هذه السلسلة بمخطط العصيات ثم أرسم مصلح الكوارات.

(3) أ- أكمل تعميم الجدول السابق.

ب- ما هو منوال هذه السلسلة؟ -----

ج- ما هو مدى هذه السلسلة؟ -----

(4) أحسب معدل الأطفال في كل أسرة:

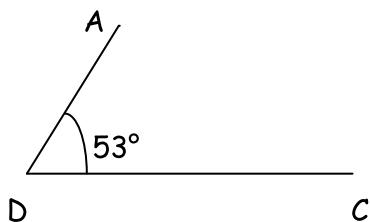
$$\bar{X} = \text{-----}$$

$$= \text{-----}$$

$$\text{عدد الأطفال} = \text{-----}$$

$$= \text{-----}$$

الرسم:



التمرين 2

ليكن ABCD متوازي أضلاع حيث $\widehat{ADC} = 53^\circ$.

(1) أكمل بناء متوازي الأضلاع ABCD في الرسم المقابل.

(2) أحسب قياس كل من الزاوية \widehat{ABC} و \widehat{DAB} .

(3) لتكن M المسقط العمودي ل A على المستقيم (CD) و N

المسقط العمودي ل C على المستقيم (AB).

ما هي طبيعة الرباعي ANCM؟ علل جوابك.

الإجابة :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

تمرين 3

أحسب العبارات التالية:

$$\frac{\frac{2}{3}}{\frac{5}{7}} = \text{.....}$$

=

=

=

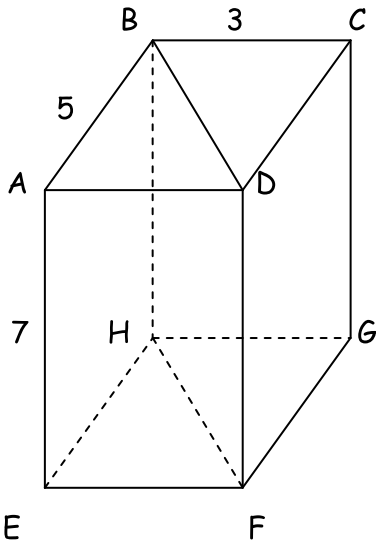
$$\frac{\frac{4}{3} + \frac{5}{6}}{\frac{3}{2} \times \frac{5}{3}} = \text{.....}$$

=

=

=

تمرين 4



لنعتبر متوازي المستطيلات ABCDEFGH حيث $AB = 5$ صم و $BC = 3$ صم و $AE = 7$ صم .

(1) أكمل تعميم الجدول التالي بالاستناد على الشكل المقابل في متوازي المستطيلات لدينا:

شكل القاعدة	عدد الأوجه الجانبية	عدد القيم	عدد الأحرف الجانبية

(2) أ- أحسب مساحة القاعدة ABCD .

ب- أحسب الحجم V لمتوازي المستطيلات ABCDEFGH .

(3) ما هي طبيعة الجسم ABDEFH ؟ أحسب حجمه .

الإجابة :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....