

الأستاذ: زياد الماجري

فرض تأليني عـ 03 دد

المدرسة الإعدادية بالزهراء

المستوى: 3+2+1أ7

في الرياضيات

تطويـن

الإسم و اللقب : القسم : 7 أساسي الرقم :

التمرين الأول: (4 نقاط) أجب بـ " صحيح " أو " خطأ "

① في متوازي الأضلاع الزاويتان المتتاليتان متكاملتان

② في متوازي الأضلاع الزاويتان المتقابلتان متقايستان

③ يوجد موشور قائم عدد قممه 21

④ حجم موشور قائم يساوي (المساحة الجانية + مساحة القاعدتين)

التمرين الثاني: (6 نقاط)

① أحسب مايلي:

$\frac{2}{3} = \frac{5}{5}$	$\frac{4}{7} = \frac{2}{2}$
$\frac{5}{3} = \frac{9}{2}$	$\frac{3}{2} + \frac{1}{5} = \frac{17}{17}$

② أنشر و أختصر العبارة التالية : $A = 2(a + 2) + a + 3$

A =

③ أحسب العبارة A إذا علمت أن $a = \frac{1}{3}$

A =

④ فكك إلى جداء عوامل العبارة التالية : $B = 13b + 26$

B =

⑤ أوجد العدد b إذا علمت أن $B = 39$

b =

التمرين الثالث: (5 نقاط)

قامت إحدى الجمعيات بدراسة احصائية تخصّ مجموعة من الأسر حول عدد الأطفال الموجودة بها

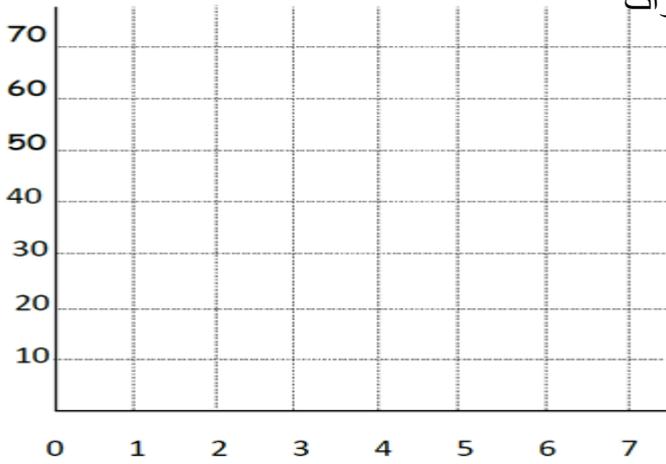
فجمعت المعلومات ونظمتها في الجدول التالي :

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

① ماهو التكرار الجملي لهذه السلسلة الاحصائية؟

② ماهو مدى و منوال هذه السلسلة الاحصائية؟ المدى هو: المنوال هو:

عدد الأسر



③ مثل هذه السلسلة بمخطط العصيات ثم أرسم مضع التكرارات

④ أحسب معدل الأطفال في كل أسرة؟

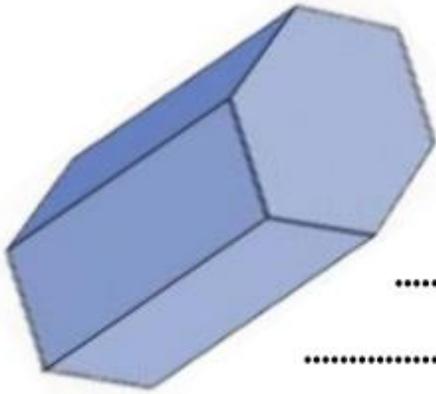
.....
.....
.....

التمرين الرابع: (5 نقاط)

ليكن المشور القائم التالي قاعدته متقايسة الأضلاع . حيث طول كل ضلع 3 صم , و ارتفاعه 7 صم .

① أحسب محيط قاعدة هذا المشور.

.....
.....



② أحسب مساحته الجانبية

.....
.....

③ لتكن مساحة قاعدته 28 صم²

(أ) أحسب مساحته الجملية

.....
.....

(ب) أحسب حجمه .

.....

