

الأستاذ: زياد الماجري

فرض تأليني عـ03 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:

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

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 جذاء عوامل العبارة التالية :  $B = 13b + 26$

B = .....

⑤ أوجد العدد b إذا علمت أن  $B = 39$

b = .....

**التمرين الثالث:** (5 نقاط)

قامت احدى الجمعيات بدراسة احصائية تخصّ مجموعة من الأسر حول عدد الأطفال الموجودة بها فجمعت المعلومات ونظّمتها في الجدول التالي :

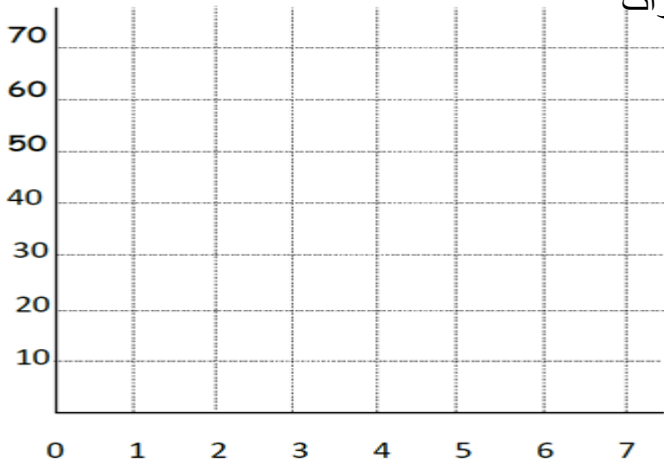
|   |   |    |    |    |    |    |                       |
|---|---|----|----|----|----|----|-----------------------|
| 6 | 5 | 4  | 3  | 2  | 1  | 0  | القيم: عدد الأطفال    |
| 2 | 9 | 32 | 41 | 66 | 32 | 18 | التكرار: عدد العائلات |



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؟

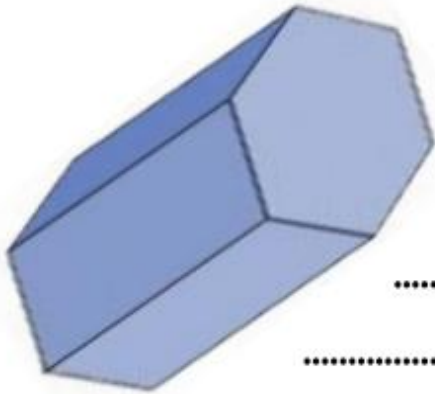
.....  
.....  
.....

### التمرين الرابع: (5 نقاط)

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

① أحسب محيط قاعدة هذا الموشور.

.....  
.....



② أحسب مساحته الجانبية

.....  
.....

③ لتكن مساحة قاعدته  $28 \text{ صم}^2$

(أ) أحسب مساحته الجملية

.....  
.....

(ب) أحسب حجمه .

.....

