

**التمرين عدد 1: أجب بـ "صواب" أو "خطأ"**

نعتبر الموشور ABCDEFG التالي بحيث المثلث ABC قائم الزاوية في A :

- (1) محيط قاعدته = 120 cm  
 (2) مساحته الجانبية = 720 cm<sup>2</sup>  
 (3) مساحته الجملية = 5100 cm<sup>2</sup>  
 (4) حجمه = 72000 cm<sup>3</sup>

**التمرين عدد 2 : أحسب بأيسر طريقة**

$$b = \frac{\frac{2}{3}}{\frac{4}{9}} = \dots\dots\dots$$

$$a = \frac{1}{\frac{2}{3}} = \dots\dots\dots$$

$$c = \frac{1 + \frac{3}{4}}{2 - \frac{1}{4}} = \dots\dots\dots$$

**التمرين عدد 3 : نعتبر العبارة  $A = 3x + 6$  حيث x عدد صحيح طبيعي**

(1) أتمم تعميم الجدول التالي

7	5	1	0	x
				A

(2) اكتب A في صيغة جذاء

$$A = 3x + 6 = \dots\dots\dots$$

**التمرين عدد 4 : يقدم الجدول الإحصائي الموالى عدد العائلات في حي سكني حسب عدد الهواتف الجوالة**

5	4	3	2	1	عدد الهواتف
4	6	12	10	8	عدد العائلات

(1) أكمل :

- المدى هو .....
- المنوال هو .....
- التكرار الجملي هو .....



(2) احسب معدّل الهواتف الجوّالة بالعائلة الواحدة لهذا الحي :

### التمرين عدد 5 :

(1) نعتبر ABCD معيناً حيث  $AB = 3 \text{ cm}$  و  $\hat{B}AD = 50^\circ$ . اكمل :

..... لأن  $BC =$  .....

..... لأن  $\hat{C}AB =$  .....

(2) القطران [AC] و [BD] يتقطعان في النقطة O. ما هي طبيعة

المثلث AOB ( علّل جوابك).

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

(3) ارسم المستقيم  $\Delta$  المار من B و العمودي على (BD)

أ. ابن E المسقط العمودي للنقطة A على  $\Delta$

ب. بين أنّ AEBO مستطيل

ج. بين أنّ  $OE = 3 \text{ cm}$

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

😊 عملاً موفقاً 😊