**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 cm²
 (3) مساحته الجملية = 5100 cm²
 (4) حجمه = 72000 cm³

التمرين عدد 2: أحسب بأيسر طريقة

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

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

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

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

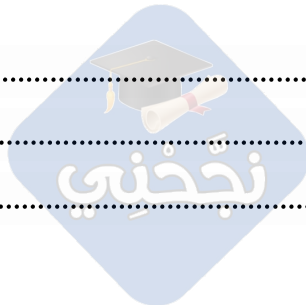
$$A = 3x + 6 = \dots\dots\dots$$

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 الحيّ :

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 Δ المار من B و العمودي على (BD)

أ. ابن E المسقط العمودي للنقطة A على Δ

ب. بين أنّ AEBO مستطيل

ج. بين أنّ $OE = 3 \text{ cm}$

.....

.....

.....

.....

😊 عملاً موفقاً 😊

