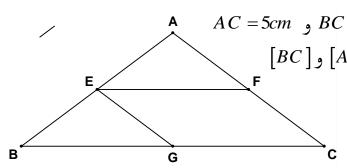
## التمرين الأول: (7 نقاط)



AC = 5cm و BC = 8cm و BC = 5cm و BC = 5cm و BC = 5cm و BC = 5cm النقط BC = 6cm و BC = 6cm النقط BC = 6cm و BC = 6cm النقط BC = 6cm و BC

- ر متشابهان. ABC متشابهان. ABC
  - عين نسبة التشابه.
- . بين أن المثلثين FCG و EBG متقايسان.
- ABC في المثلث المناسب لتحديد نوع المستقيم (AG) في المثلث -

محور	منصف	متوسط	عمود	ارتفاع	نوع المستقيم
					المستقيم (AG)

- AG احسب الطول 3
- 4- بين أن المستقيمين (AB) و (EG) متوازيان.

## التمرين الثاني: (7 نقاط)

السلسلة الاحصائية التالية تمثل عدد الأولاد في عائلات من ولاية من الجنوب الجزائري.

عدد الاولاد	0	1	2	3	4	5
عدد العائلات	30	50	70	120	130	100

- 1- احسب الوسط الحسابي و المنوال و المدى، و الوسيط
  - 2- ارسم المخطط بالأعمدة لهذه السلسلة.
- 3- احسب عدد العائلات التي يفوق عدد الأولاد فيها 3 أولاد .

## التمرين الثالث: (6 نقاط)

$$P(x) = (2x-3)(x-1) + x^2 - 1$$
 : عبارة جبرية حيث :  $P(x)$ 

$$P(x) = 4$$
: أنشر و بسط العبارة  $P(x)$ : أم حل المعادلة  $P(x) = 4$ 

$$P(x) \le 0$$
 : غين حلول المتراجحة ،  $P(x) = (x-1)(3x-2)$  : عين حلول المتراجحة -2

$$\frac{P(x)}{x-1} = 0$$
 : المعادلة  $\mathbb{R}$  حل في

ثانوية الشهيد: باهي الطاهر- العقلة - \* lyceelogla39@gmail.com \*