

**التمرين 1 ( 3 نقط )**

النقطة O هي أصل المستقيم المدرج (D) بالوحدة  $OI = 1cm$

1 - مثل النقط A ؛ B و C ذات الأفاصل على التوالي؛ 2,5 ؛ ( - 4 ) و 5.

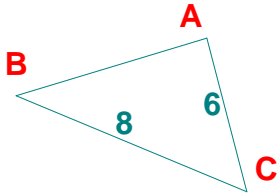
(D)

2 - ماهي الأفاصل الجديدة للنقط : A ؛ B و C إذا كانت OA هي وحدة التدرج.

أفصول النقطة A هو: ..... ؛ أفصول النقطة B هو: ..... ؛ أفصول النقطة C هو: .....

**التمرين 2 ( 3 نقط )**

أنظر الشكل أمامك

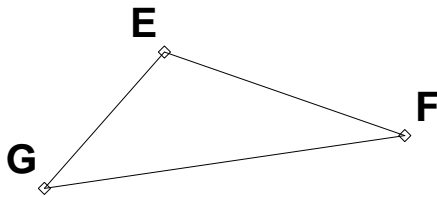


ماهو طول الضلع [AB] في المثلث ABC؛ إذا علمت أنه من مضاعفات العددين 2 و 5 ؛ علل جوابك .

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

**التمرين 3 ( 4 نقط )**

EFG مثلث و (Δ) واسط [EF] ؛ H هي نقطة تقاطع (Δ) و [FG].



1 - أتمم الشكل أمامك.

2 - ماهي طبيعة المثلث EFH ؛ علل جوابك .

3 - أ - إذا علمت أن : H منتصف [FG] ؛ هل  $HE=HG$  علل جوابك.

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

ب - في هذه الحالة: ماذا يمكن القول عن التقطه H ولماذا.

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