

التمرين الأول (12 نقاط)

EFG مثلث قائم في F حيث  $EG = 7,5 \text{ cm}$  و  $FG = 4,5 \text{ cm}$

- (1) أحسب  $\cos \hat{G}$  ثم احسب قياس الزاوية  $\hat{G}$  (بالتقريب إلى الوحدة)
- (2) استنتج قياس الزاوية  $\hat{E}$
- (3) احسب EF بطريقتين مختلفتين (تعطى النتيجة بالتقريب إلى الوحدة)

التمرين الثاني (08 نقاط)

(C) دائرة مركزها O و قطرها  $AC = 10 \text{ cm}$  و AED مثلث

(1) ما طبيعة المثلث ABC ؟ علل

(2) احسب BO

(3) بين أن AED مثلث قائم

بالتوفيق