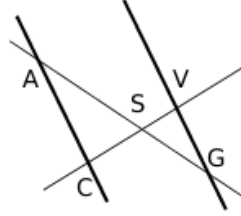




سلسلة تمارين (طالس وطالس العكسية)

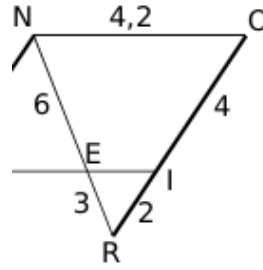
التمرين الأول: لاحظ الشكل جيداً.

حيث:  $SC = 1 \text{ cm}$  ،  $SV = 0,6 \text{ cm}$   
 $SG = 0,9 \text{ cm}$  ،  $SA = 2,1 \text{ cm}$   
 - بين أن المستقيمان  $(VG)$  و  
 $(AC)$  غير متوازيان.



التمرين الثاني: تمعن الشكل جيداً

1/ بين أن:  $(EI) \parallel (NO)$ .



التمرين الرابع:

ABC مثلث قائم في A حيث:  $AB=6 \text{ cm}$  ،  $AC=4 \text{ cm}$

1/ أحسب الطول BC. ثم أكتبه على شكل  $a\sqrt{13}$ .

M نقطة من [AB] حيث:  $BM=3,5 \text{ cm}$

- (H) مستقيم يشمل M ويعامد (AB) فيقطع [BC] في E.

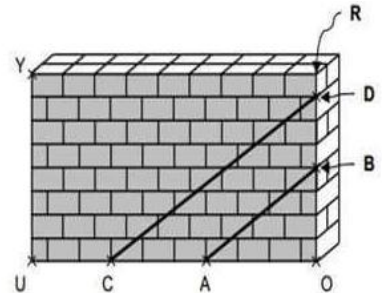
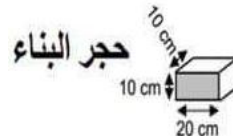
2/ بين أن:  $(ME) \parallel (AC)$ .

3/ أحسب الطول EM، (أعط الناتج على شكل كسر غير قابل للاختزال)

2/ أحسب الطول EI.

التمرين الثالث:

أنجز هذا الحائط بحجر للبناء على شكل متوازي المستطيلات حيث أبعاده  $10 \text{ cm}$  ;  $20 \text{ cm}$  ;  $10 \text{ cm}$  كما في الشكل:



- تحقق أن  $(AB) \parallel (DC)$  ؟