

سلسلة تمارين: الإزاحة والتمتجهات

تمارين ①:

$ABCD$ متوازي أضلاع.

(1) - أنشئ E و F بحيث : $\overline{AB} = \overline{CE}$ و $\overline{BF} = \overline{BE} + \overline{BC}$

تمارين ②:

ABC مثلث.

(1) - أنشئ E صورة A بالإزاحة التي تحول B إلى C .

(2) - أنشئ F بحيث : $\overline{BC} = \overline{CF}$

(3) - بين أن $AEFC$ متوازي الأضلاع.

تمارين ③:

ABC مثلث قائم الزاوية في A بحيث : $AC = 4 \text{ cm}$ و E منتصف $[BC]$.

لتكن t الإزاحة التي تحول A إلى E .

(1) - أنشئ F صورة B و G صورة C بالإزاحة t .

(2) - أحسب معللا جواربك : EG .

(3) - أثبت أن : $(FG) \parallel (BC)$.

(4) - حدد طبيعة المثلث FEG .

(5) - حدد صورة الدائرة التي مركزها A و شعاعها AC بالإزاحة t .