

تمرين 18

ABCD متوازي أضلاع .

1- أنشئ النقطتين E و F بحيث:

$$\vec{BF} = 4\vec{BC} \text{ و } \vec{AE} = -\frac{1}{3}\vec{AB}$$

2- بين أن: $\vec{DE} = \frac{1}{3}\vec{BA} + \vec{CB}$

3- أ) اكتب \vec{FD} بدلالة \vec{BA} و \vec{CB}

ب) استنتج أن النقط D و E و F مستقيمية.