



تدريبات المهارات

الدرس الثاني • الإزاحة (الانسحاب)

✿ أختَر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي :

1- صورة $\triangle FDE$ بالإزاحة التي تنقل L إلى L' :

2- صورة الرباعي LMNP الذي إحداثيات رؤوسه $L(4,2), M(4,-1), N(0,-1), P(1,4)$ أزيح وفق القاعدة $(x, y) \rightarrow (x - 4, y - 3)$

3- إذا كانت صورة النقطة $P(1,4)$ الناتجة عن إزاحة ما هي $P'(3,6)$ ؛
ما هي صورة النقطة $N(0, -1)$ الناتجة عن الإزاحة نفسها

$N'(0,2)$	$N'(2,0)$	$N'(-2,1)$	$N'(1,4)$
-----------	-----------	------------	-----------

4 - أي الإزاحات الآتية ينقل كل نقطة من الشكل الأصلي 4 وحدات إلى اليسار و6 وحدات إلى أعلى ؟

$(x, y) \rightarrow (x + 4, y + 6)$	$(x, y) \rightarrow (x - 4, y - 6)$	$(x, y) \rightarrow (x + 4, y - 6)$	$(x, y) \rightarrow (x - 6, y + 4)$
-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

شي:

