

الفصل الدراسي الأول

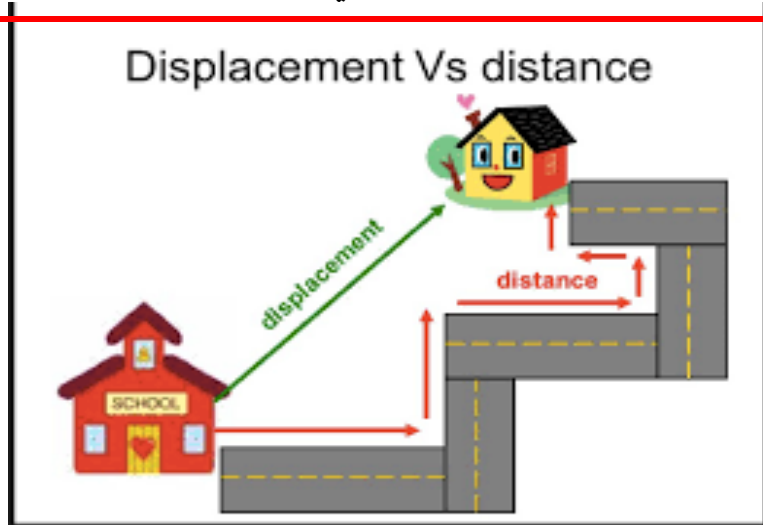
ورقة عمل (3)

الصف : السابع () وحدة القوة و الحركة

التاريخ :

الاسم :

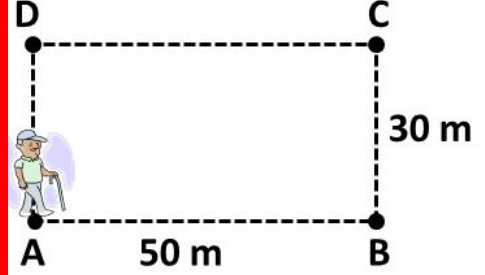
الهدف : التمييز بين مفهومي المسافة و الإزاحة .



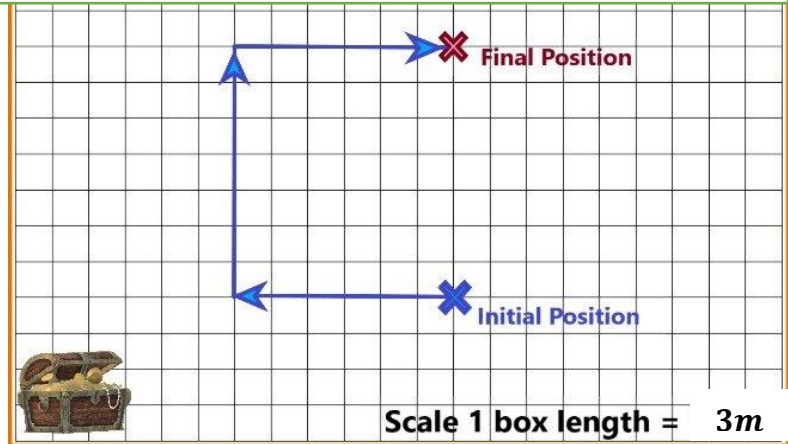
- الإزاحة (**Displacement**): أقصر مسارٍ مستقيمٍ يصلُ بينَ نقطةٍ بدايةِ الحركةِ ونهايتها.
- المسافة (**Distance**): طولُ المسارِ الكُلِّيِّ الذي يتحركُ فيه الجسمُ عندَ انتقالهِ بينَ نقطتينِ.

Distance vs. displacement

تدريب : تحرك سيف من النقطة **A** إلى النقطة **D** مرورا
بالنقطتين **B** و **C** كما في الشكل المجاور ، أحسب :
(أ) المسافة التي قطعها سيف.
(ب) الإزاحة.



تدريب (2): أحسب المسافة و الإزاحة للشكل المعطى .



تدريب (3): احسب المسافة و الإزاحة في كل من الأشكال الآتية :

