



خطة الدرس: المسافة والإزاحة

تشمل خطة الدرس هذه الأهداف والمتطلّبات والنقاط غير المتضمّنة في الدرس الذي يتعلّم فيه الطالب كيفية تعريف المسافة بوضفها طول المسار بين موضعين، والإزاحة بوضفها طول الخط المستقيم بين الموضعين.

■ الأهداف

تمكين الطالب من:

- إدراك أن المسافة ليست كمية متجهة
- إدراك أن المسافة تكون قيمتها موجبة فقط
- إدراك أن الإزاحة لها اتجاه محدّد
- إدراك أنه يمكن أن تكون قيمة الإزاحة موجبة أو سالبة
- إدراك أن مقدار إزاحة نقطة ما من نقطة أخرى هو طول الخط المستقيم الواصل بين النقطتين

■ المتطلبات

يجب أن يكون الطالب على دراية سابقة بـ:

المقدار

■ النقاط غير المتضمنة

لن يتعرض الطالب لـ:

أيّ معدل للحركة