

## مسألة حركة 2

### مهمة 1

البُعد بين حيفا ورحوبوت هو 126 كم.

جرت دراجة نارية في الساعة 10:00، بسرعة 50 كم/س، من حيفا باتجاه رحوبوت.

في الساعة 11:30 توقفت الدراجة النارية للاستراحة لمدة رُب ساعة واستمرت بعد ذلك بطريقها الى رحوبوت بسرعة 51 كم/س.

خرجت سيارة من حيفا في اعقاب الدراجة النارية في الساعة 10:30.

بأية سرعة يجب ان تسير السيارة لكي تلتقي الدراجة النارية قبل وصولها لرحوبوت؟ ميّزوا بين حالات مختلفة.

### درجة

- يمكنكم البدء بفحص حالات خاصة.
- افحصوا بأي ساعة انتهت الاستراحة، وكم يجب ان تكون سرعة السيارة لتلتقي مع الدراجة النارية في نهاية الاستراحة.
- افحصوا بأي ساعة وصلت الدراجة النارية للمدينة رحوبوت، كم يجب ان تكون سرعة السيارة كي تلتحق بالدراجة النارية في رحوبوت.
- يمكنكم استخدام التطبيقات المرفقة.