

مسألة حركة 3

مهمة

خرجت دراجة نارية الساعة 10:00 من عكا باتجاه تل ابيب، في نفس الساعة خرجت سيارة من تل ابيب باتجاه عكا. بعد ان التقت الدراجة النارية والسيارة رجع كل منهما الى المدينة التي خرج منها. وصلت الدراجة النارية عكا في الساعة 11:30. الدراجة النارية والسيارة، لم يغيرا سرعتهما خلال سفرهما.

أ. متى وصلت السيارة عند العودة الى تل ابيب؟

○ قبل الساعة 11:30،

○ في تمام الساعة 11:30،

○ بعد الساعة 11:30،

○ لا يمكن المعرفة ذلك.

فسروا إجابتكم.

ب. البعد بين عكا وتل ابيب 120 كم،

جدوا كم يمكن أن تكون سرعة الدراجة النارية وسرعة السيارة.

درجة

- استغرقت الدراجة النارية ذهاباً واياباً من عكا حتى نقطة الالتقاء ساعة ونصف،
- كم من الزمن سارت الدراجة النارية حتى الالتقاء؟ وكم من الزمن سارت السيارة حتى الالتقاء؟
- يمكنكم البدء بفحص حالات خاصة.
- يمكنكم استخدام التطبيق المرفق.