

ورقة عمل 1
السرعة النسبية 1

تجلس فاطمة داخل حافلة مدرسية تسير بسرعة 10m/s الى الشرق:

- 1- مقدار سرعة فاطمة بالنسبة الى زميلتها التي تجلس بجانبها
- 2- مقدار سرعة فاطمة بالنسبة الى شخص يقف في الشارع
- 3- مقدار سرعة فاطمة اذا تحركت الى الشرق بسرعة 2m/s بالنسبة الى شخص يقف في الشارع
- 4- مقدار سرعة فاطمة اذا تحركت الى الشرق بسرعة 2m/s بالنسبة الى زميلتها التي تجلس بجانبها