

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