ورقة عمل 10

حساب السرعة النسبية في بعد واحد

تدريب (1) : يركب أحمد قطار يتحرك نحو الشرق بسرعة 15m/s بالنسبة للأرض. احسب سرعة أحمد بالنسبة لراصد على الأرض في الحالات التالية:

1- **إذا كان أحمد ساكنا بالنسبة للقطار.**

2- **إذا تحرك أحمد نحو مقدمة القطار (شرقا) بسرعة 3m/s بالنسبة للقطار.**

3- **إذا تحرك أحمد نحو مؤخرة القطار (غربا) بسرعة 3m/s بالنسبة للقطار.**