

## ورقة عمل 4

حساب الازاحة و العجلة و متوسط العجلة

إذا كانت السرعة تتغير مع الزمن من خلال المعادلة الآتية:

$$V(t) = 2 t^3 + 2 t$$

احسبي مقدار الازاحة عند زمن مقداره  $t = 2s$  ؟

احسبي مقدار العجلة اللحظية عند زمن مقداره  $t = 3s$  ؟

احسبي مقدار العجلة المتوسطة من  $t = 1s$  الى  $t = 2s$  ؟