



الاسم :

اسم الدرس : المماسات والسرعة المتجهة 4 الصف: الثاني عشر المتقدم /.....

الأهداف : إيجاد السرعة المتوسطة عند نقطة معطاة



السؤال الأول : أوجد السرعة المتوسطة المتجهة لكل دالة مسافة مما يلي

1) $s(t) = 5t^2 - 4t + 3$ من $t = 2$ إلى $t = 1.9$ (ملاحظة التقريب للقيم يكون لجزء من ألف)

$$s(2) =$$

$$s(1.9) =$$

$$v_{avg} =$$

2) $s(t) = \frac{2X+3}{X-5}$ من $t = 6.999$ إلى $t = 7$ (ملاحظة التقريب للقيم يكون لجزء من ألف)

$$s(6.999) =$$

$$s(7) =$$

$$v_{avg} =$$

