



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 )

$$s(6.999) =$$

$$s(7) =$$

$$v_{avg} =$$

