

اسمك خريجتني :

اليوم:

الصف: الثاني عشر المتقدم الشعبة:.....

اسم الدرس : المماسات والسرعة المتجه 3

$$v(a) = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{s(a+h) - s(a)}{h}$$

السرعة المتجهة اللحظية

السؤال الأول : استخدم دالة الموقع $s(t) = 2t - 3$ لإيجاد السرعة المتجهة عند $t=4$

$$v(4) = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(4+h) - f(\quad)}{h}$$

$$v(4) = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{2(\quad) - 3 - (\quad)}{h}$$

$$v(4) = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{\quad}{h} =$$

السؤال الثاني : استخدم دالة الموقع $s(t) = t^2$ لإيجاد السرعة المتجهة عند $t=2$

$$v(2) = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(2+h) - f(\quad)}{h}$$

$$v(2) = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{(\quad)^2 - (\quad)^2}{h}$$

$$v(2) = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{h(\quad)}{h} =$$

