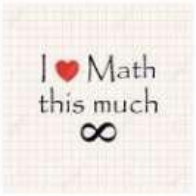
المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
المدينة المنورة
مكتب تعليم قباء
المدرسة / ثانوية الأميرة نورة بنت
عبدالرحمن الفيصل



اوجد ميل مماس كل منحنى مما يأتي عند نقطه معطاه:
y=x2,(3,9)

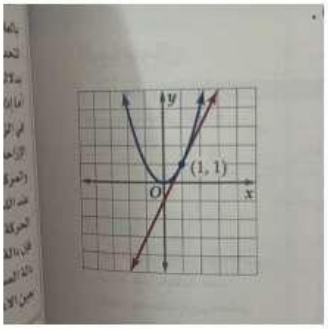
أ)6. ب)9

ج)10. د)12

اوجد ميل مماس المنحنى y=x2-5x
عند النقطه(1،-4)

أ)3- ب)6-

ج)10- د)9-



صح ام خطا ميل مماس المنحنى الدالة y=x2 الممثله بالشكل ادناه عن النقطه (1،1)هو 2

أ- صح ب- خطا

أوجد ميل المنحنى y=6-3x عند النقطه
(-2،12)

أ- 3- ج- 3

ب- 4- د- 2-

صح ام خطا ميل مماس المنحنى y=x2+4 عند النقطه (-2،8) هو -4

أ- صح ب- خطا

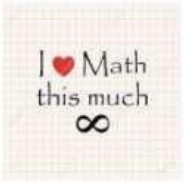
القاطع يقترب من مماس المنحنى عند النقطه (X,f(x)) لذا يمكننا حساب ميل المماس هو

أ- السرعه المتجهه اللحظيه ج- معدل التغير اللحظي

ب- السرعه المتوسطه المتجهه د- قسمة الفرق

LIVEWORKSHEETS

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
المدينة المنورة
مكتب تعليم قباء
المدرسة / ثانوية الأميرة نورة بنت
عبدالرحمن الفيصل



أوجد معادلة ميل المنحنى $y=x^2+4x$ عند اي نقطه عليه

ب) $2x-4$.أ) $2x+4$

د) $2y+4$.ج) $2x+4^2$

أوجد معادلة ميل المنحنى $y=2x-4$ عند اي نقطه عليه

أ). 2 ب) 3

ج). 3- د) 2-

ماذا تسمى هذه الصيغة $\frac{f(x+h)-f(x)}{h}$ = $m=\frac{f(x+h)-f(x)}{(x+h)-x}$

أ- قسمة الفرق ج- السرعه المتوسطه المتجهه

ب- معدل التغير اللحظي د- السرعه المتجهه اللحظيه

تمثل $h(t)=5+65t-16t^2$ الارتفاع بالأقدام بعد t ثانية لبالون يصعد رأسياً،مالسرعه المتوسطه المتجهه للبالون بين $t=1s$ و $t=2s$؟

أ) 17ft/s إلى الأعلى. ب) 35ft/s إلى الاسفل.

ج) 20ft/s إلى الاسفل د) 11ft/s إلى الأعلى

LIVEWORKSHEETS