دولة فلسطين

وزارة التربية والتعليم

مديرية التربية والتعليم /سلفيت

مدرسة ذكور مسحة الثانوية



المادة : رياضيات العلامة: التاريخ: ۱۸ / ۱۱ /۲۰۲۰م

الصف : الثاني الثانوي العلمي

السؤال الأول: ـ

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

$$(1)$$
 إذا كانت معادلة العمودي للمنحنى $\omega=\upsilon(m)$ عند النقطة (١،١) هي $\omega+3$

$$\frac{1}{2}$$
 $\frac{1}{2}$

$$=(rac{\pi}{2})^{2}$$
 اذا کان $\mathfrak{o}(\omega)=$ طتا \mathcal{T} س ظا \mathcal{T} س فإن $\mathcal{O}(\omega)$

$$=\frac{3}{3}$$
 فإن $\frac{3}{3}$ فإن $\frac{3}{3}$ فإن $\frac{3}{3}$

عندما
$$m{w}=m{w}$$
، کان متوسط التغیر للاقتران $m{v}(m{w})=m{w}^{1}-1$ یساوی (٤) عندما $m{w}=m{w}$ ، کان متوسط التغیر اللاقتران $m{v}(m{w})=m{w}$

$$\xi$$
 (ج $\frac{\tau}{\tau}$ (ب

$$=\frac{\left(\frac{\pi}{\omega}\right)}{1-\omega}\bigcup_{N\to\infty} (\circ$$

$$\pi$$
 (

$$\pi-$$
 (1

$$= \frac{\sigma^{7} \sigma}{1 + \psi \pi^{3}} + \frac{\sigma^{7} \sigma}{1 + \psi \pi^{3}} + \frac{\sigma^{7} \sigma}{1 + \psi \pi^{3}} + \frac{\sigma^{7} \sigma}{1 + \psi \pi^{3}} = 0$$

) المماس لمنحنى
$$ص = \gamma m^7 - 0$$
 عند النقطة (١٠ – ٢) يمر بالنقطة (٧

$$(\lambda - \omega)$$
 (s

$$(^{\wedge})$$
اذا کان $(^{\otimes}) = ^{\otimes}$ اذا کان $(^{\otimes}) = ^{\otimes}$

$$=(\mathbf{m})^{\prime}(\mathbf{v}\circ\mathbf{v})$$
 فإن $\mathbf{v}\circ\mathbf{v}=\mathbf{v}$ ، $\mathbf{v}(\mathbf{v}\circ\mathbf{v})=\mathbf{v}$ و $\mathbf{v}(\mathbf{v}\circ\mathbf{v})=\mathbf{v}$

· (>

$$=(rac{\pi}{arphi})^{\sim}$$
فإن $arphi^{\sim}(arphi)=(arphi)$ (۱۰

1 (5

السؤال الثاني: ـ

۲) إذا كان
$$\mathfrak{G}(m) = \sqrt{\frac{7m+1}{1}}$$
 وكان متوسط تغير $\mathfrak{G}(m)$ على $[0,3,4]$ يساوي جد قيمة الثابت ب

السؤال الثالث:-

ا) إذا كان المماس لمنحنى
$$v(w) = \frac{w}{\sqrt{\gamma}} - 1$$
 عند النقطة (۲، ك) يقطع محور السينات في النقطة ا

ومحور الصادات في النقطة ب أوجد ١ - قيمة الثابت ك ٢ - طول ١ب

ب) قذف جسم رأسيا إلى أعلى من سطح برج ارتفاعه (٢٢٥) حسب العلاقة ف
$$(v) = .7v - 0v^7$$
 جد) أقصى ارتفاع للجسم من سطح الارض

- ٢) سرعة الجسم لحظة وصوله الى سطح الارض.
- ٣) سرعة الجسم عندما يكون الجسم قد قطع مسافة (٣٦٠)٢

السؤال الرابع:-

(س) اذا کان
$$\overline{\upsilon}(m)$$
 ، $a(m)$ ، $b(m)$ ثلاث اقتر انات قابلة للاشتقاق وکانت $m = \upsilon(m)a(m)b(m)$ اثبت أن $\frac{m}{m} = \frac{\upsilon(m)}{\upsilon(m)} + \frac{b(m)}{a(m)} + \frac{b(m)}{\upsilon(m)}$

(س) اذا کان $(\upsilon \circ a)(m) = m$ ، $\upsilon(m) = \frac{b}{m}$ ، أثبت أن $a(m) = a(m)$

اجب عن سؤال واحد فقط

السؤال الخامس:-

$$(^{7}\omega - \omega) = \mathbf{a}^{7} + \omega^{7}$$
 ، اثبت أن $\frac{\mathbf{c}^{7}\omega}{\mathbf{c}\omega^{7}} - \mathbf{r} = \mathbf{p}(\omega - \omega^{7})$ اذا کانت $\omega = \mathbf{a}^{7}\omega$

السؤال السادس:

اذا کانت
$$ص = جتا ً س – جا ً س ، أوجد $\frac{s^7 - o}{s}$$$

إنتهت الأسئلة

مدير المدرسة: عصام الخطيب

معلم المادة : رأفت عيسى