الصف:الثاني عشر العلمي التاريخ: / ۲۰۲۰م الزمن:



دولية فلسطين مديرية التربية والتعليم \_ سلفيت مدرسنة ذكور سلفيت الثانوية المبحث: الرياضيات

السؤال الأول / ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة : ( ۱۵ درجة ) د. إذا كان مقدار التغير في الاقتران v(m) يعطى بالعلاقة  $\Delta m = m^{-1}(\Delta m) + \gamma(\Delta m) + \gamma(\Delta m)$  . ا وکانت نہے  $\frac{\upsilon(+\tau)\upsilon}{\lambda \xi}$  ، ما قیمة ا ؟ أ) صفر ب) ١ 1 2 (2 ج) ٧ ۲. إذا كان  $\mathfrak{O}(m)$  متصلاً عند m=1 فإن: اً)  $\upsilon$  (۱) غیر موجودة د)  $\upsilon$  (۱) فد تکون موجودة ج)  $\upsilon$  (۱) غیر موجودة الله تکون موجودة ۳. يتحرك جسيم على خط مستقيم وفق العلاقة  $3(v) = \pi \sqrt{\dot{v}(v)}$  ،  $\dot{v}(v) > 0$  صفر ، حيث 3: السرعة ، ف : المسافة بالأمتار ، ٧ : الزمن بالثواني ، فان تسارع الجسيم يساوي  $(1)^{3}$  م/ث  $(2)^{3}$  م/ث  $(2)^{3}$  م/ث  $(2)^{3}$  م/ث  $(2)^{3}$  م/ث  $(2)^{3}$  م/ث  $(2)^{3}$ ع. إذا كانت ص = 1 جتال  $+ \cdot \cdot - \cdot + \cdot \cdot$  نساوي: ه الذا کان  $\mathfrak{G}(m)=m^{3}$  ،  $\mathfrak{a}(m)=rac{y}{\gamma m-1}$  ،  $m
eq rac{1}{\gamma}$  ،  $\gamma>0$  وکان  $\mathfrak{G}(\mathfrak{G})^{2}$  هما قیمة الثابت ب ١٦ (ع ٨ (خ ٤ (ب  $\frac{1}{2} \frac{2^{1} - 0}{2} \frac{1}{2} \frac{2^{1} - 0}{2} \frac{1}{2} \frac{1$ أ) ۲ ب ب ا ج) ۳  $(1) = | \xi - \gamma_{m} |$  فإنَّ قَ $(\gamma) = | \xi - \gamma_{m} |$  فإنَّ قَ أ ) ٢ ب ) - ٢ ج ) صفر دة د ) غير موجودة  $\wedge$  إذا كانت معادلة العمودي على المماس لمنحنى الاقتران v(w) عند النقطة v(v) هي اv(v)وكانت v'(Y) = V، فإن قيمة الثابت v = Vر (خ کے ایک کے ال د) س۲

السؤال الثاني :

- 1. جد النقط على منحنى العلاقة  $\sqrt{m} + \sqrt{m} = 7$  التي يكون عندها المماس موازياً للمستقيم m + 7m = 0.
  - ۲. اذا کانت  $w = 3^{"} + 1$  ،  $w^{7} = 3^{7} 7$  ، جد  $\frac{2w}{2w}$  عندما 3 = 7 ، w > 0 صفر .

السؤال الثالث:

۲. إذا كان  $\mathfrak{O}(\mathfrak{w})=(\mathfrak{z}-\sqrt{\mathfrak{w}})^{\mathfrak{p}}$  ، ه.  $(\mathfrak{w})=\mathfrak{z}$  ه.  $(\mathfrak{v})=\mathfrak{z}$ 

السؤال الرابع:

۱. إذا علمت أن متوسط التغير للاقتران (m) في  $[-1 \ \cdot \ ]$  يساوي ٥، وإن منحنى (m) يمر

بالنقطة  $(-1 \cdot V - V)$ . اوجد متوسط التغير للاقتران هر $(w) = Y w e^{V}(w) - Y w^{Y}$  في الفترة  $[-1 \cdot V]$ .

$$1 \ge 0$$
 ،  $w \le 1$   $Y = 0$  ،  $w \le 1$   $Y = 0$   $W = 0$ 

السؤال الخامس:

ا ذا کانت  $m^{\Upsilon} = \frac{m^{\Upsilon}}{1 - m^{\Upsilon}} = \frac{2m}{5}$  ، أثبت أن  $\frac{2m}{5} = \frac{7m}{5}$  .

معلم المادة :أ. مصطفى عفانه انتهت الاسئلة مصطفى عفانه د.عمر القزق