اسم الطالبة: امتحان الشبهر الأول اليوم: السبت التاريخ: ٦ . ١٠ . ٢٠١٨م المبحث: رياضيات الصف : الثاني عشر علمى العلامة : القصل الدراسى الأول

مديرية التربية والتعليم ـ شرق --ير-ص مدرسة أم سلمة الثانوية للبنات

السؤال الأول: اختاري رمز الاجابة الصحيحة فيما يلى: ١٠ علامات ونصف

١. إذا كان متوسط تغير الاقتران قه (س) في الفترة [٦٥١] يساوي ٩ فإن متوسط تغير الاقتران قه (سلّ)

د) ٥٤ ج) ۱٥

د) -جا۲س

ا) Y = 7 جاY = 0 ب) -Y = 1 جاY = 0 جاY = 0 بر الن $0 = (Y - \frac{1}{7}w)$ فإن $0 = (Y - \frac{1}{7}w)$ فإن $0 = (Y - \frac{1}{7}w)$ فير موجودة ب) صفر جا $\frac{2\pi}{l}$ – (7

ج) غير موجودة ۲ (ع ب) ہ 1/5 (j

٥. إذًا كان الاقتران في يمر بالنقطة (١٥٢) وكان المماس المرسوم لمنحنى في عند هذه النقطة يصنع زاوية

قياسها ٥٤° مع الاتجاه السالب لمحور السينات ، فإن نهيا $\frac{0}{5}$ مع الاتجاه السالب لمحور السينات ، فإن نهيا

أ) ٢ $\frac{7}{1}$ – (2

۲. اذا کان (-7) = 0 (-7) = 7، فإن (-7) = -1، فإن

 $=\frac{(Y-)^2 + (WY)^2 + (WY)^2}{W+1}$

د) صفر

|w| > |w| (أ

١٦ علامة السوال الثاني:

۱. إذا كان $\mathfrak{G}(m)=m-\sqrt{\gamma m+1}$ ، $m>-\frac{1}{\sqrt{\gamma}}$ ، استخدمي تعريف المشتقة الأولى لحساب $\mathfrak{G}(-1)$

۲. إذا كان هـ(س) = قاس + ظاس فأثبتي أن هـ<math>(m) = (قاس). هـ(m) = (m)

١٠ علامات

١٣ علامة ونصف

۲. إذا كان
$$\mathfrak{S}(m) = \frac{m^{-1} + 1}{12(m)}$$
 فجدي ك (7) هاك $(m) \neq 0$ ، وكان لمنحنى $\mathfrak{S}(m)$ مماساً أفقياً عند النقطة $(7,7)$

 $^{(n)}$. اذا کان $^{(n)}$ $^{(n)}$ وکان $^{(n)}$ $^{(n)}$ $^{(n)}$ $^{(n)}$.