اليوم والتاريخ:

الاستاذ: ماهر ضمرة

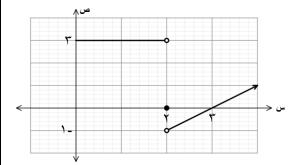
امتحان نهاية الفصل الأول

ملحوظة : اجب عن الاسئلة الاتية جميعها وعددها (٤) علما بأن عدد الصفحات (٤)

وَإِلَّ الْأُولِ (١٠٠ علامة):

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

 $= ((w-\xi)^{\mathsf{T}} \mathsf{Loc}) + (\mathsf{Loc}) + (\mathsf{L$



- أ) ۹-ب) صفر
 - ٧- (٦ ج) ٩
- - $[1-\cos(-1)\cos(-1)\cos(1)]$
 - $[1-(\infty-)(\infty-1)]$
 - $=\frac{m+1}{m} \frac{m}{m} \frac$

أ) غير موجودة

- ۲- (ب

1- (2

- <u>1</u> (2
- $\frac{1}{2}$ (=

ج) صفر

- ب) ۲
- (ح) التي تجعل $(m) = \frac{1}{(m)^{7} + (m)}$ متصل على (ح) التي تجعل $(m) = \frac{1}{(m)^{7} + (m)}$

- د) -2 (د)
- $(\cdot \cdot \infty)$ (=

 $(1-\cos -)\cos (\infty \cos 1)$

 $(\infty, 1), (1-\infty, \infty)$

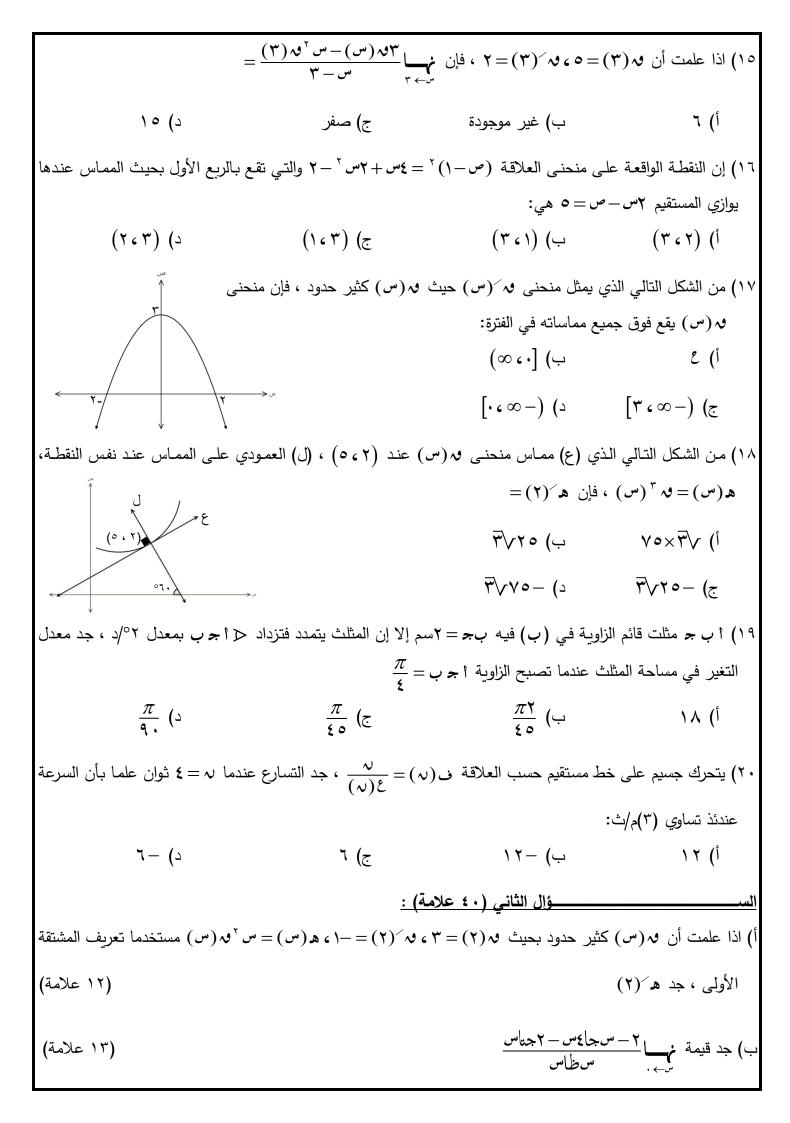
- $(\infty \, \cdot \, \cdot)$ (ب
- $(\cdot \epsilon \infty -)$ (أ
- ٦) إن قيمة (۱) التي تجعل $\frac{1}{\sqrt{m}}$ $\frac{1}{\sqrt{m}}$ $\frac{1}{\sqrt{m}}$ $\frac{1}{\sqrt{m}}$ $\frac{1}{\sqrt{m}}$ هي:

 $\frac{2}{1}$ (7

ج) ۱

- ب (ب
- أ) صفر

```
1 > \omega \left(\frac{Y - \omega}{Y}\right)
                                         ، فإن ٥٨ (س) متصل على:
                                                                             \forall v > w \geq 1 ، [w+1] = \{w = v\}
                                                                                  \Upsilon \leq \omega \langle |1-\omega||
                                ب) ٤- (٢، - ٢، ١، ٣)
                                                                                                                    {\}-2 (1
                                        د) ٤- {٢،١،٣}
                                                                                                               \wedge إذا علمت أن (w) = a^{(w)} + V ، (w) \neq V ، (w) \neq v وأن معدل تغير (w) أربعة أمثال معدل تغير (w)
                                                                                   على الفترة [1, 7] ، فإن ه(1) + a(7) =
                                                       ج) ہ
                 \frac{2}{l} – (2
                                                                                          ب) - ٤
                                                                                                                             ١) ٤
                                        =\frac{2\omega}{2} اذا علمت أن (\omega-\omega)^{\dagger}+(\gamma\omega-\gamma)^{\dagger}=\gamma حيث \omega\neq\omega ، فإن (\omega-\omega)^{\dagger}+(\gamma\omega-\gamma)^{\dagger}=\gamma\omega
                                                                                           \frac{1}{Y} \left( -\frac{1}{(w-w)Y} \right)^{\frac{1}{Y}}
     \frac{1}{(w-w)}
                                                         ج) ۱
                     دا) اذا علمت أن 3=3 m> ، فإن 3=3 m> ، فإن 3=3 عندما 3=3 تساوي:
                                                                                          ب) 🕹
                  ۷ (2
                                                         ج) ۲
                                   (-7) اذا کان ( oldsymbol{v} \circ oldsymbol{a} ) (-7) = -7 ، فإن ( oldsymbol{a} \circ oldsymbol{a} ) ، ( oldsymbol{v} \circ oldsymbol{a} )
                                                      ج) ٥ (
                                                                                          ب) ۱۰
                 1 . . (2
                                                                                                                          Yo (1
                                  \left(\left(\frac{\pi}{7}, \cdots\right) \ni \mathcal{N}\right) اذا علمت أن \frac{S}{8} جماله ، \frac{S}{8} فيان ، فإن \frac{S}{8} علما بأن \frac{S}{8}
                                              =\frac{1}{7}جا٢٧
                                                                                ب) <del>ہ</del> جا۲ہ
               د) جتا ۲ س
                                                                                                                     أ) جالام
                                                                  ^{"}(۱) اذا علمت أن ^{"}(اس) = (^{"}(۱) نا علمت أن ^{"}(۱) اذا علمت أن ^{"}(۱)
                                                                                  <del>ب</del> – (ب
                                                                                                                          <del>اً</del> (أ
                                                        ج) ٦
                  ∠ (∠
     ( )  التي تجعل  ( )  التي تجعل  ( )  التي تجعل  ( )  الذا علمت أن  ( )  التي تجعل  ( ) 
                                              ب) [٦٠٦]
                                                                                                 (\Upsilon - \iota \infty -) \iota (\infty \iota \Upsilon)
                              [7-(\infty-)(\infty,7](2)
                                                                                                                 (∀ ← ∀ −) (₹
```



$$\frac{\frac{\pi}{\xi} < \omega \quad \circ \quad \frac{\overline{\Upsilon} + \omega \Upsilon \, \xi - 9 \sqrt{\Upsilon}}{\Upsilon - \omega \xi}$$
 $\frac{\pi}{\xi} > \omega \quad \circ \quad \frac{\pi}{\xi} > \omega \quad \circ \quad \frac{\pi}{\xi} > \omega \quad \circ \quad \frac{\pi}{\xi} > \omega = (0)$ عند $\pi = 0$ ابحث في اتصال $\pi = 0$ $\pi = 0$

أ) اذا علمت أن
$$\mathfrak{o}_{\kappa}(m) = \pi \pi^{\gamma} m - \pi \pi^{\gamma} m + 1$$
 ، $m \in [\pi, \pi]$ ، جد ما يلي:

(1) النقطة الحرجة τ) فترات التزايد والتناقص τ) القيم القصوى وحدد نوعها

ب) اذا كان
$$(m - 1) = (1 - 2m)(m - 1)^{-1}$$
 عدد فترات التقعر للأعلى والاسفل وجد نقط الانعطاف (۸ علامات)

ج) جد معادلة المستقيم المار بالنقطة (١٠٦) ويكون عمودي على منحنى
$$\mathfrak{o}(m) = 7m^7 + m - 1$$
 عند $(m \cdot m)$

نس قال الرابع (۳۰ علامة):

ب) اذا علمت أن مساحة أكبر مستطيل يمكن رسمه فوق السينات وتحت منحنى
$$(m) = 1 - m^{\gamma}$$
 حيث $1 > 1$ يساوي (707) سم ، جد قيمة (1)

انتهت الأسئلة