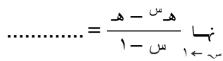
$$=\frac{\omega}{\omega}$$
 اذا کانت $\omega=0$ قا صحیث ص π $=\frac{\pi}{\gamma}$ فإن و من اذا کانت π







$$\frac{\log_{10}(m+1)^{\frac{1}{2}}}{\log_{10}(m+1)}=3$$
 فإن ك =......



اذا کانت د(س) =
$$\int_{\omega} \frac{(\log_{\alpha} \omega)^{\gamma}}{\omega}$$
 د س حیث د (۱) = صفر فإن د(هـ) =......



إذا كان ص = جا ٣ س، فإن تفاضلي ص =.....

- ٣ جتا ٣ س ٤ س
 - ۳ جتا س ی س
- ٣- جتا ٣ س و س

 $\int \frac{9}{7} \sqrt{m} \log_{e} m \cdot s \cdot m = \dots + \mathring{D}$ حیث ثابت

- $m^{\frac{7}{7}}(\log_{a}m^{7}-7)$ $m^{\frac{7}{7}}(\log_{a}m-7)$ $m^{\frac{7}{7}}(\log_{a}m^{7}+7)$ $m^{\frac{7}{7}}(\log_{a}m^{7}+7)$

 $^{\prime}$ إذا كانت د دالة قابلة للإشتقاق مرتين في الفترة [-1:1] حيث د (m) تزايدية في الفترة [-1:1]

/ د (س) تناقصية في] ۱،۰۰ [، فإن العبارة التي من المؤكد أنها صحيحة فيما يلي هي......

- النقطة (۰، د(۰)) هي نقطة إنقلاب للدالة.
 - د(۱) قیمة عظمی محلیة للدالة.
 - الدالة د تزايدية في الفترة] ۱،۰ [
 - الدالة د تناقصية في الفترة] ١،٠٠ [

 $=(1-)^{7/3}$ اذا کانت د $(\frac{1}{7})=|w|^{7}$ ، فإن د



 $\gamma = \gamma + \omega$ ، $\gamma = \gamma$ ، $\gamma = \gamma$ ، $\gamma = \gamma$ یا اذا کانت ص = د(س) حیث ص

فإن العمودي لمنحنى الداله عند نقطه واقعه عليه و إحداثيها السيني يساوي صفر......

- يوازى المستقيم ص = س
 - يوازى محور السينات
- يوازى المستقيم ص = س
 - يواز*ي <mark>محور الصادات</mark>*

اذا کان ص=هـ س قا س ، فإن
$$\frac{2}{2} = \frac{0}{100}$$



إذا كانت الدالة د $[-7, -1] \rightarrow 2$ حيث د $(m) = m + \frac{1}{m}$ و كانت القيمة العظمى المطلقة للدالة د تساوي -7 والدالة تزايدية في الفترة [-7, -7]



ميل المماس للمنحنى ص = $e^{w} \times e_{e}(w + 1)$ عندما $w = e^{w}$ يساوى......





إذا كانت ص
$$imes 1$$
 ون عص الم عند ما س $m=1$ المنت ص $m=1$ عندما س $m=1$



$$\frac{\pi}{1}$$
 اذا کان $\{x,y\in \mathbb{R}\}$ و ان $\{x,y\in \mathbb{R}\}$ و ان $\{x,y\in \mathbb{R}\}$ و ان $\{x,y\in \mathbb{R}\}$ و ان $\{x,y\in \mathbb{R}\}$



اذا کانت $ص > \cdot \cdot \cdot$ من $= \Lambda$ س،

 $\frac{2m}{m} = \frac{2m}{m}$ هي فإن النقطة الواقعة على هذا المنحنى والتي يكون عندها $\frac{2m}{2m} = \frac{2m}{2m}$



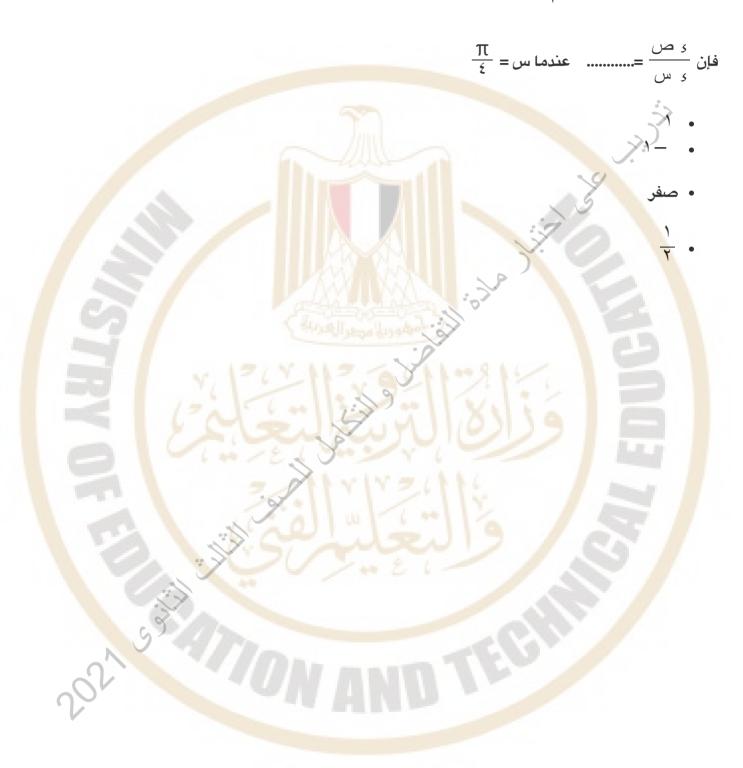
$$= ^{7}$$
اذا کان $= ^{1}$ هـ $^{+}$ ، $^{-}$ ، $^{-}$ $^{-}$ و مان ب



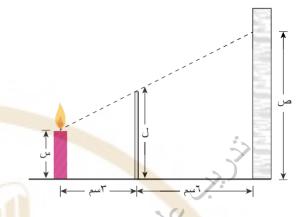
القيمة العظمى للداله د(س) = جا س + جتا س، في الفترة] ، ، $\frac{\pi}{7}$ [هي.....



ا $\frac{1}{\sqrt{2}}$ إذا كان: جا س جتا ص = $\frac{1}{\sqrt{2}}$ حيث س ، ص قياسات زوايا حادة،







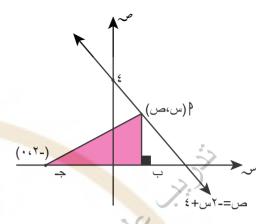
في الشبكل المقابل:

وضع حاجز معتم إرتفاعه ل سم على بعد ٣سم من شمعة تحترق وعلى بعد ٦سم من حائط رأسي فإذا كان طول الشمعة (س) ينقص بمعدل ٣سم /ساعة فإن معدل تغير طول ظل الحاجز على الحائط (ص)

63,

7- .

۳- •



فى الشكل المقابل:

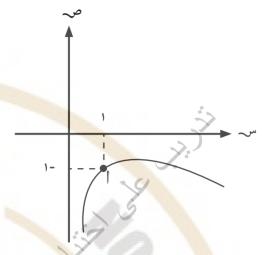
إذا كانت النقطة $\{(m, m)\}$ تتحرك على المستقيم الذي معادلته m=-7m+3 بحيث $m\in [0, 1]$ ، وكانت نقطة ب هي مسقط $\{absiling absiling absilin$

إذا كانت معادلة المماس للمنحنى ص = - أو $_{a}$ س عند نقطه واقعه عليه ($^{|}$ ، ب) هي ص = م س

فإن ا =.....



الشبكل المقابل يمثل المنحنى هـ $^{-}$ $^{-}$ $^{-}$ $^{-}$ $^{-}$ $^{-}$ فإذا كان المماس له عند النقطة 0

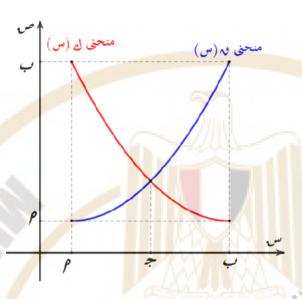


يقطع محورى الاحداثيات سُ سُ الروم صُ عند النقطتين ب، جعلى الترتيب،

فإ<mark>ن ^۱ تقسم ب ج بنس</mark>بة.....

- ۱ : ۲ من الد<mark>اخ</mark>ل
- ، ۲: ۱ من ال<mark>دا</mark>خل
- ، ۲:۲ من الخارج
- ٢ : ١ من الخارج

الشكل المقابل يمثل منحنيي الدالتين $^{\circ}$ $^{\circ}$ في الفترة $^{\circ}$ $^{\circ}$ $^{\circ}$ الفترة $^{\circ}$ $^{\circ$



اإن <mark>الع</mark>بارة الصحيحة ف<mark>يم</mark>ا يلى هى

- االدالة د تناقصية في الفترة] أ ، ب [
 - الدالة د تزايد<mark>ية</mark> في الفترة] [†] ، ب [
- االدالة د تزايد<mark>ي</mark>ة في الفترة] ^م ، جـ [فقط
- االدالة د تناقصية في الفترة] أ ، جـ [فقط

فى الفترة] ، ، ا [الداله \sim قابلة للإشتقاق مرتين وكان \sim " (س) < ، فإذا كانت د داله حيث د(س) = \sim (س) + \sim (المنابق الصحيحة فيما يلى هي..........

- د تناقصیه فی الفترة $\frac{1}{7}$ ، Γ
 - د تناقصیه فی الفترة] ، ۱ [
 - د تزایدیه فی الفترة] ۰ ، ۱ [
 - د تزایدیه فی الفترة] ۲ ، ۱ [