جمهورية مصر العربية وزارة التربية والتعليم

<u>نموذج إجابة التفاضل (استرشادي ٢٠١٥)</u>

معادلة الماس $\frac{\omega+1}{m-1}=$ (نصف درجة) ومنها $m-\omega=$

اجابة السؤال الثالث: ٨ درجات : (أ) ٤ درجات ، (ب) ٤ درجات

(نصف درجة)
$$s^{\dagger} \left[\frac{1 + 1 - 1}{1 + 1}\right] \left[\frac{1}{1 + 1}\right]$$
 (i) (j)

$$=$$
 $\left(ar{\mathsf{b}}^{\mathsf{l}} - \mathsf{l} - \mathsf{l} \right)$ عس (نصف درجة)

$$=$$
ظاس ω + ω (نصف درجة)

(ii)
$$\int \frac{(w+2)-(1-x)}{\sqrt{w+2}} e^{-x} dx$$

$$=\int (w+1)^{\frac{1}{7}}(x+w)^{-\frac{1}{7}}$$
 درجة)

$$(\epsilon, \frac{1}{r})$$
 (درجة) $(\epsilon, \frac{1}{r})$ (درجة) $(\epsilon, \frac{1}{r})$

$$(-) c(m) = \frac{m^{1} + p}{m} = m + pm^{-1}$$

درجة)
$$\cdot$$
 انصف درجة) \cdot درجة $-1 = 1 - 9$ حيث $\omega \neq \cdot$ (نصف درجة) \cdot ...

$$\frac{1 \wedge r}{r_{\omega}} = r^{-1} \quad \text{(نصف درجة)}$$

 $\cdot = \omega$ غير معرفة عند س

$$c^{''}(\omega) > صفر لکل س > صفر$$

$$c^{''}(w) <$$
صفر لکل س $c^{'}$ صفر

 $]\circ\circ : [$ منحنی د $(\circ\circ)$ محدب لأسفل عندما $\circ\circ$

(نصف درجة)

 $]\cdot$ ، ∞ – [\exists س منحنی د (س) محدب لأعلى عندما منحنی (نصف درجة)

·· س = • لا تنتمى لمجال الدالة

 $\cdot = \omega$ عند سامنحنی عند نقطة انقلاب للمنحنی عند نقطة انقلاب المنحنی الم

(نصف درجة)

دراسة القيم العظمى والصغرى المطلقة في [١،١]

$$\cdot = \frac{9}{100} - 1 \leftarrow \cdot = (\omega)^{10}$$

$$\therefore \quad m = \pi \quad \text{if} \quad m = -\pi \not\in [1:1]$$

$$(m)$$
 غير معرفة عند $m=0$ المجال

V.0 = (1), $\iota(1) = \cdot \cdot \cdot$

اجابة السؤال الأول: ٦ درجات

(i)
$$\gamma = \frac{c(1+\alpha)-c(1)}{\alpha}$$
 that general (c.e. a)

(درجة)
$$\left\{\omega : \omega = \frac{d}{r} + \omega d : \omega \in \omega\right\}$$
 (درجة)

اجابة السؤال الثاني: ٨ درجات : (أ) ٤ درجات . (ب) ٤ درجات (أ) د متصلة عند m = 1 ، c (۱) د متصلة عند

(نصف درجة) (ا) =
$$(-1)$$
 (نصف درجة) نصف درجة)

(نصف درجة)
$$\boxed{1=1} \leftarrow 1-r=1$$

جث قابلية الاشتقاق عند س = ١

$$c'(1^+) = \frac{c(1+a)-c(1)}{a}$$

$$= \frac{1}{4} \frac{\left[\frac{r}{r} - \frac{r}{r}\right] - \frac{r}{r}}{4}$$

$$c^{-1}(l^{-1}) = \underbrace{1 - [(l+a)+l] - l}_{a \to -a}$$
 (ioné c, e, e, e)

رنصف درجة)
$$\binom{-1}{2} \neq \binom{+1}{2}$$

$$\frac{\omega}{\omega r - r} = 0$$

(نصف درجة)

$$\frac{s_{m_1}}{s_{m_2}} = \frac{m - m - m - m}{(i - m)}$$
 (نصف درجة)

$$^{\mathsf{r}}(\mathsf{w}\mathsf{l}-\mathsf{l})^{\mathsf{h}}(\mathsf{l}-\mathsf{l}\mathsf{w})=_{\mathsf{l}}$$
 ص

$${}^{\Lambda}(\Gamma-\omega)\Gamma-\times^{\Gamma}(\omega\Gamma-1)\Pi+{}^{\Gamma}(\omega\Gamma-1)^{V}(\Gamma-\omega)\Lambda=\frac{\Gamma}{2}\frac{\partial^{2}S}{\partial S}.$$

انصف درجه)
$$\mathfrak{f} = \frac{\mathfrak{s}^{00}}{\mathfrak{s}^{0}} = \mathfrak{s}^{0}$$

∴ المنحنيين لهما ماس مشترك عند النقطة (١-١١)

(باقي الاجابة في الصفحة التالية) (تراعي الحلول الاخري)

نموذج اجابة التفاضل والتكامل تجريبي ٢٠١٥

ر∕(س)>۰ عندما س>۱

1 > m مندما m < 1

∴ صاصغرما یمکن عندما س = ۱ سم

 القيمة العظمى المطلقة = ١٠ عند س = ١ (نصف درجة) القيمة الصغرى المطلقة = 1 عند m = 7 (نصف درجة) اجابة السؤال الرابع: ٨ درجات : (أ) ٤ درجات ، (ب) ٤ درجات $(1) \quad \cdots \quad (1) \quad (1)$ $(\frac{\omega}{1+r}+1)^{r}(\overline{1+r}\omega + \omega) = 2(\omega + 1)^{r}(\overline{1+r}\omega + \omega)$ (درجــــة) $=\frac{2(m+\sqrt{m+1})^{\frac{2}{2}}}{\sqrt{1+1}}=$ (نصف درجة) $\frac{200}{1+r} =$ (نصف درجة) 1+1 ص =2ص (1) بالاشتقاق بالنسبة لـ س مرة اخرى $/ \ \ \, 000 \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \ \, | \ \$ (درجة) بالضرب في الس ا+1 (نصف درجة) بالتعويض من (١) 1 = 1 اص 1 + 1 اص 1 = 1 اص 1 = 1 اص (نصف درجة) $(-, \frac{2}{\pi})^{2} = \frac{2}{\pi} d (i \circ \sqrt{-r} - i \circ \sqrt{r})$ (درجـة) بالأشتقاق بالنسبة للزمن (ico ico (ces ico) (ces i $\cdot = \frac{1}{\sqrt{2}} \times [\sqrt{2} \frac{2^{i} \sqrt{2}}{\sqrt{2}}] \times [\sqrt{2} \frac{2^{i} \sqrt{2}}{\sqrt{2}}] \times \frac{1}{\sqrt{2}} \times \frac{1}{\sqrt$ (نصف درجة) عندما $\mathbf{v}_{i}=\mathbf{r}$ سیم ، $\mathbf{v}_{i}=\mathbf{r}$ سیم ان $\mathbf{v}_{i}=\mathbf{r}$ سیم ا $\frac{1}{9} = \frac{1}{9}$ سے مرث $\frac{1}{9}$ (درجة) اجابة السؤال الخامس: ٨ درجات : (أ) ٤ درجات ، (ب) ٤ درجات (أ) ميل العمودي = (10 + 1)قتاس (درجــة) $\frac{-1}{1+\omega \Gamma} = \frac{-2\omega}{1+\omega}$ (نصف درجة) (نصف درجة)

ردرجه) $\frac{2\omega}{2} = \frac{-\pi J \omega}{1 + v + 1}$ (نصف درجة)

(نصف درجة)

(نصف درجة)

(نصف درجة)

(نصف درجة)

(درجة)

(درجة)

(نطقطة الأصل $\therefore 1 + \omega = \pi J \omega + \omega$ (نصف درجة)

(نصف درجة)

(نصف درجة)