

حل اختبا الرياضيات للفزح اعلیٰ
2025

۱۱۔ سورة الاحزاب

(1) إذا كان $\tilde{P} = P + \epsilon$ و $P = (\omega)^{\frac{1}{\alpha}}$ و $\tilde{P} \neq P$

१८

50

(34)

C1

~~$\frac{1}{2}N = (57) \cdot 9$~~

(4)

$$\text{C} \equiv \text{N} \quad \text{C} \equiv \text{N} \quad \text{N} \equiv \text{C} \quad \text{N} \equiv \text{C}$$

$$\text{O}^{\ominus} - \text{C}(\text{N}) = \text{C}(\text{N}) - \text{N} - (\text{O})'''_{19}$$

$$C \equiv N \equiv C - N \equiv C - N \equiv C - N \equiv P$$

$$C\Xi = C \times W \times \Xi = P$$

$$\boxed{S = N}$$

(ج) اذ اننا $\sqrt{2} = 1.414$ - $\sqrt{3} = 1.732$ $\sqrt{4} = 2$ $\sqrt{5} = 2.236$ $\sqrt{6} = 2.449$ $\sqrt{7} = 2.645$ $\sqrt{8} = 2.828$ $\sqrt{9} = 3$ $\sqrt{10} = 3.162$ $\sqrt{11} = 3.316$ $\sqrt{12} = 3.464$ $\sqrt{13} = 3.605$ $\sqrt{14} = 3.741$ $\sqrt{15} = 3.872$ $\sqrt{16} = 4$ $\sqrt{17} = 4.123$ $\sqrt{18} = 4.242$ $\sqrt{19} = 4.359$ $\sqrt{20} = 4.472$ $\sqrt{21} = 4.582$ $\sqrt{22} = 4.690$ $\sqrt{23} = 4.795$ $\sqrt{24} = 4.898$ $\sqrt{25} = 5$ $\sqrt{26} = 5.099$ $\sqrt{27} = 5.196$ $\sqrt{28} = 5.291$ $\sqrt{29} = 5.385$ $\sqrt{30} = 5.477$ $\sqrt{31} = 5.568$ $\sqrt{32} = 5.657$ $\sqrt{33} = 5.744$ $\sqrt{34} = 5.830$ $\sqrt{35} = 5.916$ $\sqrt{36} = 6$ $\sqrt{37} = 6.082$ $\sqrt{38} = 6.164$ $\sqrt{39} = 6.245$ $\sqrt{40} = 6.324$ $\sqrt{41} = 6.401$ $\sqrt{42} = 6.480$ $\sqrt{43} = 6.557$ $\sqrt{44} = 6.633$ $\sqrt{45} = 6.708$ $\sqrt{46} = 6.782$ $\sqrt{47} = 6.855$ $\sqrt{48} = 6.928$ $\sqrt{49} = 7$ $\sqrt{50} = 7.071$ $\sqrt{51} = 7.141$ $\sqrt{52} = 7.211$ $\sqrt{53} = 7.280$ $\sqrt{54} = 7.348$ $\sqrt{55} = 7.416$ $\sqrt{56} = 7.483$ $\sqrt{57} = 7.549$ $\sqrt{58} = 7.615$ $\sqrt{59} = 7.681$ $\sqrt{60} = 7.746$ $\sqrt{61} = 7.810$ $\sqrt{62} = 7.874$ $\sqrt{63} = 7.937$ $\sqrt{64} = 8$ $\sqrt{65} = 8.062$ $\sqrt{66} = 8.124$ $\sqrt{67} = 8.185$ $\sqrt{68} = 8.246$ $\sqrt{69} = 8.306$ $\sqrt{70} = 8.366$ $\sqrt{71} = 8.425$ $\sqrt{72} = 8.485$ $\sqrt{73} = 8.544$ $\sqrt{74} = 8.602$ $\sqrt{75} = 8.660$ $\sqrt{76} = 8.718$ $\sqrt{77} = 8.776$ $\sqrt{78} = 8.834$ $\sqrt{79} = 8.891$ $\sqrt{80} = 8.948$ $\sqrt{81} = 9$ $\sqrt{82} = 9.055$ $\sqrt{83} = 9.110$ $\sqrt{84} = 9.165$ $\sqrt{85} = 9.219$ $\sqrt{86} = 9.273$ $\sqrt{87} = 9.327$ $\sqrt{88} = 9.381$ $\sqrt{89} = 9.434$ $\sqrt{90} = 9.487$ $\sqrt{91} = 9.539$ $\sqrt{92} = 9.591$ $\sqrt{93} = 9.643$ $\sqrt{94} = 9.695$ $\sqrt{95} = 9.747$ $\sqrt{96} = 9.798$ $\sqrt{97} = 9.849$ $\sqrt{98} = 9.899$ $\sqrt{99} = 9.949$ $\sqrt{100} = 10$

~~for the? for the? for the? for the? for the?~~

~~$\frac{5}{1} - 4 = 1$~~

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$

$$50\mu = 12$$

1 8 12

2

216

الفرة

تکملہ

1-20

21

۵۳۲

157

25

$$= \lambda | \quad =$$

1

7

(١) اذا كان $\sqrt{a} = \sqrt{b}$ $\left\{ \begin{array}{l} \sqrt{a} - \sqrt{b} = 0 \\ \sqrt{a} + \sqrt{b} = 2\sqrt{a} \end{array} \right.$ $\Rightarrow \sqrt{a} = \sqrt{b} \Rightarrow a = b$

(٢) قضاية التناظر: اذا كان $\sqrt{a} = \sqrt{b}$ ف $\sqrt{b} = \sqrt{a}$ [٣٠٠]
 من اجل ان $\sqrt{a} = \sqrt{b}$ ف $\sqrt{b} = \sqrt{a}$ [٣٠٠]

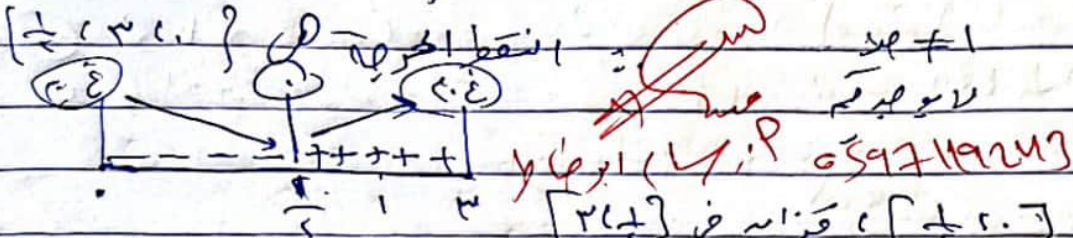
(٣) $\sqrt{a} = \sqrt{b} \Rightarrow \sqrt{a} + \sqrt{b} = 2\sqrt{a}$
 $\sqrt{a} = \sqrt{b} \Rightarrow \sqrt{a} - \sqrt{b} = 0$

ف $\sqrt{a} = \sqrt{b} \Rightarrow \sqrt{a} + \sqrt{b} = 2\sqrt{a}$
 $\sqrt{a} = \sqrt{b} \Rightarrow \sqrt{a} - \sqrt{b} = 0$

ف $\sqrt{a} = \sqrt{b}$ هو هو

ف $\sqrt{a} = \sqrt{b}$ هو هو

$\sqrt{a} = \sqrt{b} \Rightarrow \sqrt{a} + \sqrt{b} = 2\sqrt{a}$
 $\sqrt{a} = \sqrt{b} \Rightarrow \sqrt{a} - \sqrt{b} = 0$



(١) $\sqrt{a} = \sqrt{b} \Rightarrow \sqrt{a} + \sqrt{b} = 2\sqrt{a}$ [٣٠٠]
 (٢) $\sqrt{a} = \sqrt{b} \Rightarrow \sqrt{a} - \sqrt{b} = 0$ [٣٠٠]
 (٣) $\sqrt{a} = \sqrt{b} \Rightarrow \sqrt{a} + \sqrt{b} = 2\sqrt{a}$ [٣٠٠]

(٤) اذا كان $\sqrt{a} = \sqrt{b}$ ف $\sqrt{b} = \sqrt{a}$ [٣٠٠]
 تغير $\sqrt{a} = \sqrt{b}$ الى $\sqrt{b} = \sqrt{a}$ [٣٠٠]

(٥) $\sqrt{a} = \sqrt{b} \Rightarrow \sqrt{a} + \sqrt{b} = 2\sqrt{a}$

$\sqrt{a} = \sqrt{b} \Rightarrow \sqrt{a} + \sqrt{b} = 2\sqrt{a}$
 $\sqrt{a} = \sqrt{b} \Rightarrow \sqrt{a} - \sqrt{b} = 0$

$\sqrt{a} = \sqrt{b} \Rightarrow \sqrt{a} + \sqrt{b} = 2\sqrt{a}$
 $\sqrt{a} = \sqrt{b} \Rightarrow \sqrt{a} - \sqrt{b} = 0$

$\sqrt{a} = \sqrt{b} \Rightarrow \sqrt{a} + \sqrt{b} = 2\sqrt{a}$
 $\sqrt{a} = \sqrt{b} \Rightarrow \sqrt{a} - \sqrt{b} = 0$

$\sqrt{a} = \sqrt{b} \Rightarrow \sqrt{a} + \sqrt{b} = 2\sqrt{a}$
 $\sqrt{a} = \sqrt{b} \Rightarrow \sqrt{a} - \sqrt{b} = 0$

١٢

السؤال الثاني

① اذا كانت π - قاصدة ، π - π : π - قاصدة

$$\frac{1}{(\sqrt{5}-1)\sqrt{5}} \quad \boxed{\frac{1}{(\sqrt{5}-1)\sqrt{5}}} \quad \frac{1}{(\sqrt{5}-1)\sqrt{5}} \quad \frac{1}{(\sqrt{5}-1)\sqrt{5}}$$

$$a \times a^{-1} = 1 \quad (v)$$

$$100 \times 100 = 10000$$

66-5-10114.547119246666

$$\frac{1}{x^2+1} = \frac{1}{(x-i)(x+i)} = \frac{A}{x-i} + \frac{B}{x+i}$$

س ۱-۶ جواب

ظالمون = الضالون = الضالون

$$1 - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

c) $\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m v^2 + U(r) \right) = -\vec{v} \cdot \nabla U(r)$

$$P \sim Q \text{ in } (P \vdash P) = (Q \vdash Q)$$

الحاج ابي عبد الله

0597119243

(2) اذى تانىت $VP = \left(\frac{\Sigma}{V} + C \right) \times \text{فا قىو} \frac{\Sigma \text{وس}}{\Sigma \text{وس}} \text{با وسر} C = 1.75$
 30 1.75 1.75 0.30

$$\left(\frac{c}{c_v}\right) \times P \left(\frac{c}{c_v} + c\right) s = \frac{ups}{s_s} \quad (14)$$

$$\left(\frac{r}{z}\right) \times \left(\frac{z}{r} + r\right) z = \frac{wps}{rs}$$

الجواب
- ٥٤

$$\frac{\Sigma}{x} \times (CV) x =$$

— 30 —

3

$$\frac{0.2}{0.9} = \frac{c}{9} = 0.222$$
$$\frac{1}{5} = 0.2$$
$$j\omega = \frac{1}{s}$$
$$C = \frac{1}{2} \frac{1}{10}$$

✓

② $(c, c) = (c, c)$ نقطة القطب

طاهر = قاهر $\Leftarrow$ طاهر = بصرى $\Leftarrow$ طاهر = ح $\Leftarrow$ طاهر = ط

$$\frac{v_{k+1}^2 + 1}{v_{k+1}^2 + v_k^2} = \frac{1}{\omega} \approx \frac{1}{\omega_0} \frac{\omega}{v_{k+1}^2 + v_k^2} = \omega \approx \omega_0 \sqrt{2}$$
$$\frac{(v^2 \vec{L}_0 - m \vec{L}_0^2 \omega \vec{L}_0 -) \times \vec{v}}{r(\omega \vec{L}_0^2 + m \vec{L}_0)} = \vec{a}_p \quad (9)$$
$$\frac{(v\vec{L}_0 + v\vec{L}_0')}{(v\vec{L}_0' + v\vec{L}_0)} = \vec{u}_0$$
$$\frac{(v \cdot \vec{t} \cdot v + 1)(v \cdot \vec{t} \cdot v + v \cdot \vec{t} \cdot v)}{(v \cdot \vec{t} \cdot v + v \cdot \vec{t} \cdot v)} = v \cdot \vec{t} \cdot v$$
$$\frac{u^+ l^+ u^- + 1}{u^+ l^+ + u^+ l^-} = u^+$$

3

الزوال (P)

(1) إذا كان ν حركي $\Rightarrow \frac{\sigma}{\sigma - \nu} = \frac{2}{\sigma - \nu}$ $\Rightarrow \sigma = 2$ $\Rightarrow$ حركي الزوال

حركي / (حركي حركي) $\Rightarrow \frac{\sigma}{\sigma - \nu} = \frac{2}{\sigma - \nu}$ $\Rightarrow \sigma = 2$ $\Rightarrow$ حركي الزوال

(2) $\sigma = \nu$ $\Rightarrow \frac{\sigma}{\sigma - \nu} = \frac{2}{\sigma - \nu}$ $\Rightarrow \sigma = 2$ $\Rightarrow$ حركي الزوال

إذا كان ν حركي $\Rightarrow \frac{\sigma}{\sigma - \nu} = \frac{2}{\sigma - \nu}$ $\Rightarrow \sigma = 2$ $\Rightarrow$ حركي الزوال

(3) إذا كان ν حركي $\Rightarrow \frac{\sigma}{\sigma - \nu} = \frac{2}{\sigma - \nu}$ $\Rightarrow \sigma = 2$ $\Rightarrow$ حركي الزوال

إذا كان ν حركي $\Rightarrow \frac{\sigma}{\sigma - \nu} = \frac{2}{\sigma - \nu}$ $\Rightarrow \sigma = 2$ $\Rightarrow$ حركي الزوال

إذا كان ν حركي $\Rightarrow \frac{\sigma}{\sigma - \nu} = \frac{2}{\sigma - \nu}$ $\Rightarrow \sigma = 2$ $\Rightarrow$ حركي الزوال

(4) إذا كان ν حركي $\Rightarrow \frac{\sigma}{\sigma - \nu} = \frac{2}{\sigma - \nu}$ $\Rightarrow \sigma = 2$ $\Rightarrow$ حركي الزوال

(5) إذا كان ν حركي $\Rightarrow \frac{\sigma}{\sigma - \nu} = \frac{2}{\sigma - \nu}$ $\Rightarrow \sigma = 2$ $\Rightarrow$ حركي الزوال

إذا كان ν حركي $\Rightarrow \frac{\sigma}{\sigma - \nu} = \frac{2}{\sigma - \nu}$ $\Rightarrow \sigma = 2$ $\Rightarrow$ حركي الزوال

إذا كان ν حركي $\Rightarrow \frac{\sigma}{\sigma - \nu} = \frac{2}{\sigma - \nu}$ $\Rightarrow \sigma = 2$ $\Rightarrow$ حركي الزوال

(5)

إذا كان ν حركي $\Rightarrow \frac{\sigma}{\sigma - \nu} = \frac{2}{\sigma - \nu}$ $\Rightarrow \sigma = 2$ $\Rightarrow$ حركي الزوال

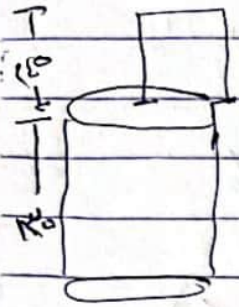
المثال الثاني (١٩)

قذف جسم رأسياً إلى أعلى مدة ١٠ ثوانٍ حتى أنه ارتد عنه بعد الارتفاع بالارتفاع نفسه

تأثيره يعطى بالعلاقة $v = u - gt$ حيث:

① الزمن المار للجسم لتصل سطح الأرض عندما أنه أفقياً ارتفاع الجسم عند سطح الأرض

② المسافة الكلية المقطوعة خلال الشوطين الارتفاع الأول - فيا ١٨' م -



مسافة ارتفاع الجسم

أولاً إيجاد أفقياً ارتفاع مدة الارتفاع

$$v = u - gt \Rightarrow 0 = 18 - 10t \Rightarrow t = 1.8 \text{ s}$$

$$v = u - gt \Rightarrow 0 = 18 - 10t \Rightarrow t = 1.8 \text{ s}$$

$$v = u - gt \Rightarrow 0 = 18 - 10t \Rightarrow t = 1.8 \text{ s}$$

$$v = u - gt \Rightarrow 0 = 18 - 10t \Rightarrow t = 1.8 \text{ s}$$

$$v = u - gt \Rightarrow 0 = 18 - 10t \Rightarrow t = 1.8 \text{ s}$$

$$v = u - gt \Rightarrow 0 = 18 - 10t \Rightarrow t = 1.8 \text{ s}$$

$$v = u - gt \Rightarrow 0 = 18 - 10t \Rightarrow t = 1.8 \text{ s}$$

$$v = u - gt \Rightarrow 0 = 18 - 10t \Rightarrow t = 1.8 \text{ s}$$

$$v = u - gt \Rightarrow 0 = 18 - 10t \Rightarrow t = 1.8 \text{ s}$$

$$v = u - gt \Rightarrow 0 = 18 - 10t \Rightarrow t = 1.8 \text{ s}$$

المسافة الكلية المقطوعة = $18 \times 2 = 36 \text{ m}$

$$v = u - gt \Rightarrow 0 = 18 - 10t \Rightarrow t = 1.8 \text{ s}$$

$$v = u - gt \Rightarrow 0 = 18 - 10t \Rightarrow t = 1.8 \text{ s}$$

$$v = u - gt \Rightarrow 0 = 18 - 10t \Rightarrow t = 1.8 \text{ s}$$

$$v = u - gt \Rightarrow 0 = 18 - 10t \Rightarrow t = 1.8 \text{ s}$$

② إذا كان $v = u - gt$ $0 = 18 - 10t \Rightarrow t = 1.8 \text{ s}$

$$v = u - gt \Rightarrow 0 = 18 - 10t \Rightarrow t = 1.8 \text{ s}$$

$$v = u - gt \Rightarrow 0 = 18 - 10t \Rightarrow t = 1.8 \text{ s}$$

$$v = u - gt \Rightarrow 0 = 18 - 10t \Rightarrow t = 1.8 \text{ s}$$

$$v = u - gt \Rightarrow 0 = 18 - 10t \Rightarrow t = 1.8 \text{ s}$$

$$v = u - gt \Rightarrow 0 = 18 - 10t \Rightarrow t = 1.8 \text{ s}$$

$$v = u - gt \Rightarrow 0 = 18 - 10t \Rightarrow t = 1.8 \text{ s}$$

$$v = u - gt \Rightarrow 0 = 18 - 10t \Rightarrow t = 1.8 \text{ s}$$

$$v = u - gt \Rightarrow 0 = 18 - 10t \Rightarrow t = 1.8 \text{ s}$$

$$v = u - gt \Rightarrow 0 = 18 - 10t \Rightarrow t = 1.8 \text{ s}$$

$$v = u - gt \Rightarrow 0 = 18 - 10t \Rightarrow t = 1.8 \text{ s}$$

$$v = u - gt \Rightarrow 0 = 18 - 10t \Rightarrow t = 1.8 \text{ s}$$

$$v = u - gt \Rightarrow 0 = 18 - 10t \Rightarrow t = 1.8 \text{ s}$$

$$v = u - gt \Rightarrow 0 = 18 - 10t \Rightarrow t = 1.8 \text{ s}$$

$$v = u - gt \Rightarrow 0 = 18 - 10t \Rightarrow t = 1.8 \text{ s}$$

$$v = u - gt \Rightarrow 0 = 18 - 10t \Rightarrow t = 1.8 \text{ s}$$

$$v = u - gt \Rightarrow 0 = 18 - 10t \Rightarrow t = 1.8 \text{ s}$$

$$\frac{10}{18} \times \frac{18}{10} = \frac{18}{10}$$

$$v = u - gt \Rightarrow 0 = 18 - 10t \Rightarrow t = 1.8 \text{ s}$$

7

عند ما $\boxed{1 = 0}$ $\frac{0}{c} = (1) \Rightarrow$: نتيجة الآخر $(\frac{0}{c}, 1)$

~~$$\frac{0}{C(1+r)} = 0$$~~

$$\frac{u}{u - \frac{1}{2} \frac{u^2}{v}} = \frac{2v}{2v - u}$$

$$\frac{0}{1} = 1150 = P$$

$$\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$$

0517119243

Handwritten musical notation on a five-line staff, featuring various notes and rests.

$$\boxed{z = u} \quad K = u \cdot v$$

Handwritten signature: *Handwritten signature*

فرضاً به مجموع صافتهای

$$7 = u + v \Leftrightarrow 1A = uP^w + vP^w$$

① $\boxed{u = v}$

مساحة اى مثلث = $\frac{1}{2} \times$ طول اى ضلع $\times$ جيب الزاوية بسوا

$$e^p + 1^p = p$$

$$7.6 \times 10^3 \times 10^3 \times \frac{1}{2} + 7.6 \times 10^3 \times 10^3 \times \frac{1}{2} =$$

~~$$\frac{2V}{c} \times \frac{1}{c} + \frac{2V}{c} \times \frac{1}{c} =$$~~

$$(u_0 + v) \frac{P}{\rho} = P$$

$$\binom{c}{c-1} + \binom{c}{c} = 2^c$$

$$(47 + 145 + 57) \frac{\pi}{2} = 50$$

$$(1 - \alpha) \frac{PV}{\Sigma} = 10$$



[Handwritten signature]

$W = 55$

$$i \leq \sum_{j=1}^n x_j = 10$$

የሚገኝበት ስፋት

جميع ما صرفناه عن فاس - ٢٥

$$\sqrt{4} = 2 \rightarrow 50$$

السؤال الثاني من (٢٩) إذا كان $\{a_n\}$ متناهيًا ولا يقترب من الصفر، فكله انقطاعاً قطعياً عند النقطة $(1, 1)$ ونما $\{a_n\} = (a_n - 1) = 1$ فاقية $\{a_n\}$ ؟

(٢٩) $a_n = 1$ هو

$a_n = 1$ هو

$C = 1111$

$(a_n - 1) = 1 \times (a_n - 1) = 1$

نفسه

$a_n = 1$ هو $(a_n - 1) = 1 \times (a_n - 1) = 1$

$a_n = 1$ هو $(a_n - 1) = 1 \times (a_n - 1) = 1$

$a_n = 1$ هو $(a_n - 1) = 1 \times (a_n - 1) = 1$

$a_n = 1$ هو $(a_n - 1) = 1 \times (a_n - 1) = 1$

السؤال الثاني من (٢٩) إذا كان $\{a_n\}$ متناهيًا ولا يقترب من الصفر، فكله انقطاعاً قطعياً عند النقطة $(1, 1)$ ونما $\{a_n\} = (a_n - 1) = 1$ فاقية $\{a_n\}$ ؟

$a_n = 1$ هو $(a_n - 1) = 1 \times (a_n - 1) = 1$

$C = 1111$ هو $(a_n - 1) = 1 \times (a_n - 1) = 1$

$a_n = 1$ هو $(a_n - 1) = 1 \times (a_n - 1) = 1$

$a_n = 1$ هو $(a_n - 1) = 1 \times (a_n - 1) = 1$

$a_n = 1$ هو $(a_n - 1) = 1 \times (a_n - 1) = 1$

نفسه

$C = 1111$ هو $(a_n - 1) = 1 \times (a_n - 1) = 1$

$a_n = 1$ هو $(a_n - 1) = 1 \times (a_n - 1) = 1$

$a_n = 1$ هو $(a_n - 1) = 1 \times (a_n - 1) = 1$

نفسه

$a_n = 1$ هو $(a_n - 1) = 1 \times (a_n - 1) = 1$

$a_n = 1$ هو $(a_n - 1) = 1 \times (a_n - 1) = 1$

$a_n = 1$ هو $(a_n - 1) = 1 \times (a_n - 1) = 1$

$a_n = 1$ هو $(a_n - 1) = 1 \times (a_n - 1) = 1$

$a_n = 1$ هو $(a_n - 1) = 1 \times (a_n - 1) = 1$

$a_n = 1$ هو $(a_n - 1) = 1 \times (a_n - 1) = 1$

$a_n = 1$ هو $(a_n - 1) = 1 \times (a_n - 1) = 1$

$a_n = 1$ هو $(a_n - 1) = 1 \times (a_n - 1) = 1$

$a_n = 1$ هو $(a_n - 1) = 1 \times (a_n - 1) = 1$

$a_n = 1$ هو $(a_n - 1) = 1 \times (a_n - 1) = 1$

$a_n = 1$ هو $(a_n - 1) = 1 \times (a_n - 1) = 1$

$a_n = 1$ هو $(a_n - 1) = 1 \times (a_n - 1) = 1$

$a_n = 1$ هو $(a_n - 1) = 1 \times (a_n - 1) = 1$

السؤال السادس (P)

١) إذا كان $f(x) = \frac{1}{x}$ و $f'(x) = -\frac{1}{x^2}$ فكم قيمة $f'(1)$ ؟
 وعمودي على المماس عند $x=1$ فكم قيمة $f'(1)$ ؟
 $\boxed{\frac{1}{2}}$

٢) $f(x) = \frac{1}{x}$ و $f'(x) = -\frac{1}{x^2}$ فكم قيمة $f'(1)$ ؟
 $(\frac{1}{x^2} - 1) \times (\frac{1}{x^2} - 1) = 0$

٣) $f(x) = \frac{1}{x}$ و $f'(x) = -\frac{1}{x^2}$ فكم قيمة $f'(1)$ ؟
 $\frac{1}{x^2} - 1 = 0 \Rightarrow \frac{1}{x^2} = 1 \Rightarrow x = 1$

عمودي على المماس عند $x=1$ فكم قيمة $f'(1)$ ؟

٤) $f(x) = \frac{1}{x}$ و $f'(x) = -\frac{1}{x^2}$ فكم قيمة $f'(1)$ ؟
 $\frac{1}{x^2} - 1 = 0 \Rightarrow \frac{1}{x^2} = 1 \Rightarrow x = 1$

٥) $f(x) = \frac{1}{x}$ و $f'(x) = -\frac{1}{x^2}$ فكم قيمة $f'(1)$ ؟

٦) $f(x) = \frac{1}{x}$ و $f'(x) = -\frac{1}{x^2}$ فكم قيمة $f'(1)$ ؟
 $\frac{1}{x^2} - 1 = 0 \Rightarrow \frac{1}{x^2} = 1 \Rightarrow x = 1$

٧) $f(x) = \frac{1}{x}$ و $f'(x) = -\frac{1}{x^2}$ فكم قيمة $f'(1)$ ؟
 $\frac{1}{x^2} - 1 = 0 \Rightarrow \frac{1}{x^2} = 1 \Rightarrow x = 1$

٨) $f(x) = \frac{1}{x}$ و $f'(x) = -\frac{1}{x^2}$ فكم قيمة $f'(1)$ ؟
 $\frac{1}{x^2} - 1 = 0 \Rightarrow \frac{1}{x^2} = 1 \Rightarrow x = 1$

٩) إذا كان $f(x) = \frac{1}{x}$ و $f'(x) = -\frac{1}{x^2}$ فكم قيمة $f'(1)$ ؟
 حاسبة (3/5) : 10

١٠) $f(x) = \frac{1}{x}$ و $f'(x) = -\frac{1}{x^2}$ فكم قيمة $f'(1)$ ؟

١١) $f(x) = \frac{1}{x}$ و $f'(x) = -\frac{1}{x^2}$ فكم قيمة $f'(1)$ ؟
 $10 = \frac{1}{x^2} \Rightarrow x^2 = \frac{1}{10} \Rightarrow x = \frac{1}{\sqrt{10}}$

١٢) $f(x) = \frac{1}{x}$ و $f'(x) = -\frac{1}{x^2}$ فكم قيمة $f'(1)$ ؟
 $10 = \frac{1}{x^2} \Rightarrow x^2 = \frac{1}{10} \Rightarrow x = \frac{1}{\sqrt{10}}$

١٣) $f(x) = \frac{1}{x}$ و $f'(x) = -\frac{1}{x^2}$ فكم قيمة $f'(1)$ ؟
 $\frac{1}{x^2} - 1 = 0 \Rightarrow \frac{1}{x^2} = 1 \Rightarrow x = 1$

١٤) $f(x) = \frac{1}{x}$ و $f'(x) = -\frac{1}{x^2}$ فكم قيمة $f'(1)$ ؟
 $\frac{1}{x^2} - 1 = 0 \Rightarrow \frac{1}{x^2} = 1 \Rightarrow x = 1$

١٥) إذا كان $f(x) = \frac{1}{x}$ و $f'(x) = -\frac{1}{x^2}$ فكم قيمة $f'(1)$ ؟
 حاسبة (3/5) : 10

١٦) $f(x) = \frac{1}{x}$ و $f'(x) = -\frac{1}{x^2}$ فكم قيمة $f'(1)$ ؟
 $\frac{1}{x^2} - 1 = 0 \Rightarrow \frac{1}{x^2} = 1 \Rightarrow x = 1$

١٧) $f(x) = \frac{1}{x}$ و $f'(x) = -\frac{1}{x^2}$ فكم قيمة $f'(1)$ ؟
 $\frac{1}{x^2} - 1 = 0 \Rightarrow \frac{1}{x^2} = 1 \Rightarrow x = 1$

١٨) $f(x) = \frac{1}{x}$ و $f'(x) = -\frac{1}{x^2}$ فكم قيمة $f'(1)$ ؟
 $\frac{1}{x^2} - 1 = 0 \Rightarrow \frac{1}{x^2} = 1 \Rightarrow x = 1$

١٩) $f(x) = \frac{1}{x}$ و $f'(x) = -\frac{1}{x^2}$ فكم قيمة $f'(1)$ ؟
 $\frac{1}{x^2} - 1 = 0 \Rightarrow \frac{1}{x^2} = 1 \Rightarrow x = 1$

٢٠) $f(x) = \frac{1}{x}$ و $f'(x) = -\frac{1}{x^2}$ فكم قيمة $f'(1)$ ؟
 $\frac{1}{x^2} - 1 = 0 \Rightarrow \frac{1}{x^2} = 1 \Rightarrow x = 1$

٢١) $f(x) = \frac{1}{x}$ و $f'(x) = -\frac{1}{x^2}$ فكم قيمة $f'(1)$ ؟
 $\frac{1}{x^2} - 1 = 0 \Rightarrow \frac{1}{x^2} = 1 \Rightarrow x = 1$

٢٢) $f(x) = \frac{1}{x}$ و $f'(x) = -\frac{1}{x^2}$ فكم قيمة $f'(1)$ ؟
 $\frac{1}{x^2} - 1 = 0 \Rightarrow \frac{1}{x^2} = 1 \Rightarrow x = 1$

٢٣) $f(x) = \frac{1}{x}$ و $f'(x) = -\frac{1}{x^2}$ فكم قيمة $f'(1)$ ؟
 $\frac{1}{x^2} - 1 = 0 \Rightarrow \frac{1}{x^2} = 1 \Rightarrow x = 1$

٢٤) $f(x) = \frac{1}{x}$ و $f'(x) = -\frac{1}{x^2}$ فكم قيمة $f'(1)$ ؟
 حاسبة (3/5) : 10

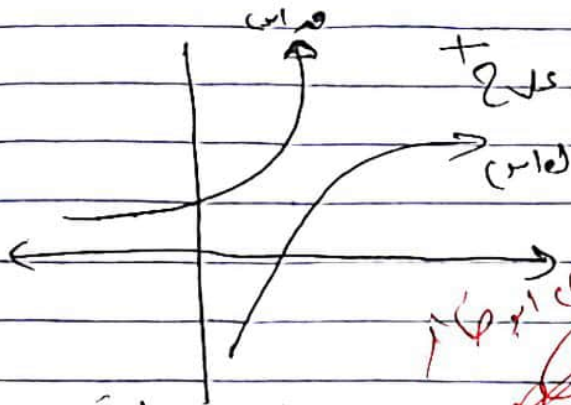
٢٥) $f(x) = \frac{1}{x}$ و $f'(x) = -\frac{1}{x^2}$ فكم قيمة $f'(1)$ ؟
 $\frac{1}{x^2} - 1 = 0 \Rightarrow \frac{1}{x^2} = 1 \Rightarrow x = 1$

٢٦) $f(x) = \frac{1}{x}$ و $f'(x) = -\frac{1}{x^2}$ فكم قيمة $f'(1)$ ؟
 $\frac{1}{x^2} - 1 = 0 \Rightarrow \frac{1}{x^2} = 1 \Rightarrow x = 1$

٢٧) $f(x) = \frac{1}{x}$ و $f'(x) = -\frac{1}{x^2}$ فكم قيمة $f'(1)$ ؟
 $\frac{1}{x^2} - 1 = 0 \Rightarrow \frac{1}{x^2} = 1 \Rightarrow x = 1$

٢٨) $f(x) = \frac{1}{x}$ و $f'(x) = -\frac{1}{x^2}$ فكم قيمة $f'(1)$ ؟
 $\frac{1}{x^2} - 1 = 0 \Rightarrow \frac{1}{x^2} = 1 \Rightarrow x = 1$

السؤال السادس (ب) قبل اكمال الجواب عفا عن الاجابة (ل) (ل) يساهم



$$\frac{f(x)}{f(x)} = \frac{f(x)}{f(x)} \text{ متساوية على كل } x$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{f(x) - f(x)}{f(x)} = \frac{f(x) - f(x)}{f(x)} = \frac{f(x) - f(x)}{f(x)}$$

$$\frac{(+)(+) - (-)(+)}{(+)} =$$

$$\frac{(+)(+) - (-)(-)}{(+)} =$$

$$\frac{(-)(-) - (+)(+)}{(+)} =$$

$$\frac{(-)(-) - (+)(+)}{(+)} =$$

$$\frac{(+)(+) - (-)(-)}{(+)} =$$

$$\frac{(+)(+) - (-)(-)}{(+)} =$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{f(x) - f(x)}{f(x)} = \frac{f(x) - f(x)}{f(x)} = \frac{f(x) - f(x)}{f(x)}$$

$$\frac{f(x) - f(x)}{f(x)} = \frac{f(x) - f(x)}{f(x)} = \frac{f(x) - f(x)}{f(x)}$$

$$\frac{f(x) - f(x)}{f(x)} = \frac{f(x) - f(x)}{f(x)} = \frac{f(x) - f(x)}{f(x)}$$

$$\frac{f(x) - f(x)}{f(x)} = \frac{f(x) - f(x)}{f(x)} = \frac{f(x) - f(x)}{f(x)}$$

$$\frac{f(x) - f(x)}{f(x)} = \frac{f(x) - f(x)}{f(x)} = \frac{f(x) - f(x)}{f(x)}$$

$$\frac{f(x) - f(x)}{f(x)} = \frac{f(x) - f(x)}{f(x)} = \frac{f(x) - f(x)}{f(x)}$$

$$\frac{f(x) - f(x)}{f(x)} = \frac{f(x) - f(x)}{f(x)} = \frac{f(x) - f(x)}{f(x)}$$

$$\frac{f(x) - f(x)}{f(x)} = \frac{f(x) - f(x)}{f(x)} = \frac{f(x) - f(x)}{f(x)}$$



لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

<http://www.sh-pal.com>

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html