

للسؤال للدول

أ. هبة عبد

(١) لها  $(\sqrt{c})$  غير موجوده فرع  $c$

(٢)  $c$  غير متصل عند الصفر الحقام  $\{1, c\}$  فرع  $c$

(٣) لها  $\left(\frac{3}{c-5} + \frac{\sqrt{c+1+3\sqrt{c}}}{5-c}\right)$  فرع  $c$

لها  $\frac{3}{c-5} + \frac{2+1+3\sqrt{c}}{5-c}$

موقع الأوائل التعليمي

$\frac{3}{c-5} + \frac{c+1+3\sqrt{c}}{5-c}$

$\frac{3}{3} + \frac{1}{5-c}$

$\boxed{1} = 1 + 3 -$

$\boxed{1} = \frac{4-5\sqrt{c}}{3-5+3\sqrt{c}}$

نك  $\frac{4-5\sqrt{c}}{3+5\sqrt{c}}$  نك  $\frac{3+5\sqrt{c}}{3+5\sqrt{c}}$

نك  $\frac{(3+5\sqrt{c})(4-5\sqrt{c})}{9-25+30\sqrt{c}}$

$\boxed{1} = 3+6\sqrt{c}$

نك  $\frac{(3+5\sqrt{c})(4-5\sqrt{c})}{9-25+30\sqrt{c}}$

٠.٢ هجس هجر

$$v - = (u) \text{ رها ه } \leftarrow \leftarrow \leftarrow$$

$$7 = (u) \text{ نرك ن } \leftarrow \leftarrow \leftarrow$$

$$(u) \text{ ن رها ن } - (u) \text{ رها ه } + (u) \text{ نرك ن } \times (u) \text{ نرك ه } \leftarrow \leftarrow \leftarrow$$

$$v - x \quad \leftarrow \quad + \quad \leftarrow \quad - \quad \leftarrow \quad \times \quad 3 \quad \leftarrow \quad 7$$

$$c \quad \leftarrow \quad 8 \quad \leftarrow \quad - \quad \leftarrow \quad v \quad \leftarrow \quad + \quad \leftarrow \quad 1 \quad \leftarrow \quad 8$$

$$\textcircled{v} = c \quad \leftarrow \quad 8 \quad \leftarrow \quad - \quad \leftarrow \quad 2 \quad \leftarrow \quad 0$$

موقع الأوائل التعليمي

السؤال الثاني

$$c \quad \leftarrow \quad (u) \text{ ل } = (u) \text{ ل } + (u) \text{ ل } + (u) \text{ ل } \leftarrow \leftarrow \leftarrow$$

$$c \quad \leftarrow \quad 1 \quad \leftarrow \quad 3 \quad \leftarrow \quad (u) \text{ ل } - (u) \text{ ل } \leftarrow \leftarrow \leftarrow$$

$$(c) \text{ ل } = \text{ رها ل } = \text{ رها ل } \leftarrow \leftarrow \leftarrow$$

$$= \frac{-c \leftarrow \leftarrow \leftarrow}{(u) \text{ ل } + (u) \text{ ل }} \quad \leftarrow \leftarrow \leftarrow \quad \leftarrow \leftarrow \leftarrow \quad \leftarrow \leftarrow \leftarrow$$

ل (u) عرض قبل عن v

$$(b) \text{ ل رها ه } - (u) \text{ ل رها ه } \leftarrow \leftarrow \leftarrow$$

$$\frac{c + 8c - c/v}{(v-8)(1-v)(1-8)} = \frac{\frac{c}{1-v} - \frac{c}{1-8}}{v-8} \leftarrow \leftarrow \leftarrow$$

$$\frac{c}{c(1-v)} \quad \leftarrow \leftarrow \leftarrow \quad \frac{1}{(8-v) \leftarrow \leftarrow \leftarrow} \leftarrow \leftarrow \leftarrow \quad \leftarrow \leftarrow \leftarrow \quad \leftarrow \leftarrow \leftarrow$$

السؤال الثاني

١ (p) 
$$c - \frac{1}{c} = \frac{1 - c}{1 - c} = \frac{1 - c}{1 - c} = \frac{1 - c}{1 - c}$$

٢ (r) 
$$c - \frac{1}{c} = \frac{(c^2 - 1)}{c} = \frac{(c-1)(c+1)}{c}$$

٣ (s) 
$$c - \frac{1}{c} = \frac{(c^2 - 1)}{c} = \frac{(c-1)(c+1)}{c}$$

www.awa2el.net

طبربور

٤ (u) 
$$c - \frac{1}{c} = \frac{(c^2 - 1)}{c} = \frac{(c-1)(c+1)}{c}$$

$$c - \frac{1}{c} = \frac{(c^2 - 1)}{c} = \frac{(c-1)(c+1)}{c}$$

$$c - \frac{1}{c} = \frac{(c^2 - 1)}{c} = \frac{(c-1)(c+1)}{c}$$

$$c = 1$$

$$c - \frac{1}{c} = \frac{(c^2 - 1)}{c} = \frac{(c-1)(c+1)}{c}$$

$$\frac{c}{1} = \frac{1}{c}$$

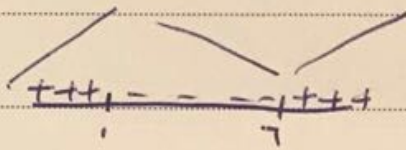
النتيجة (1,1)

$$(1 - \frac{1}{c}) = 1 - \frac{1}{c}$$

$$c - \frac{1}{c} = \frac{(c^2 - 1)}{c} = \frac{(c-1)(c+1)}{c}$$

$$\frac{1}{c} = \frac{1}{c}$$

السؤال الرابع



$$(1, 6)$$

عظم عند  $x = 3$  فرع  $p$

$$f(x) = 6 + 2px^2$$

$$f'(x) = 4px$$

فرع  $s$

$$x = 0$$

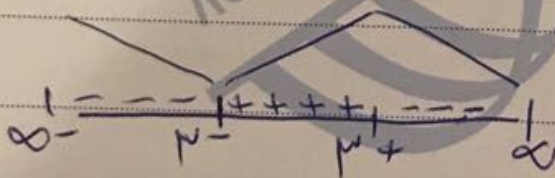
$$\frac{6}{2} = \frac{px}{2}$$

$$f(x) = 6 + 2px^2 - 2px^3 = (x) \quad (u)$$

$$f'(x) = 6 - 6px^2 = (x) \quad (g)$$

$$6 - 6(1) = 0 \Rightarrow 6 = 6$$

$$6 - 6(4) = 0 \Rightarrow 6 = 24$$



$$f(x) = 6 + 2px^2 - 2px^3 = (x) \quad (d)$$

$$f'(x) = 4px - 6px^2$$

قناة  $[3, 3]$

$$0 = 4px - 6px^2 = (x) \quad (e)$$

قناة  $(-\infty, 3)$  و  $[3, \infty)$

$$4p = 6px$$

$$4 = 6x$$

$$x = \frac{2}{3}$$

فرع ج  $\frac{ص}{ص}$

$$\sqrt{3+\epsilon} + (\sqrt{\epsilon}-9) = 10 \quad (1)$$

$$\frac{\sqrt{\epsilon}}{\sqrt{3+\epsilon}} + \sqrt{\epsilon} - 9 = 10$$

$$\frac{1+\sqrt{\epsilon}}{3-\sqrt{\epsilon}} = 10 \quad (2)$$

المقام  $\times$  منه  $10 = 10$  -  $10$   $\times$   $\frac{ص}{ص}$   $\times$   $\frac{ص}{ص}$   
المقام

$$\frac{1+\sqrt{\epsilon}}{3-\sqrt{\epsilon}}$$

$$\frac{1 \times (1+\sqrt{\epsilon}) - 10(3-\sqrt{\epsilon})}{(3-\sqrt{\epsilon})}$$

$$\frac{1+\sqrt{\epsilon}}{3-\sqrt{\epsilon}} \times \frac{3+\sqrt{\epsilon}}{3+\sqrt{\epsilon}} = \frac{3+\sqrt{\epsilon}}{3-\sqrt{\epsilon}}$$

$$1 \times (1+\sqrt{\epsilon})$$

$$10 \times (3-\sqrt{\epsilon})$$