

١٥. إذا كان ق(س) = (س - ١) فإن قيم (قيمة) أ التي تجعل ق(٠) = ٨ تساوي :
- أ) (٢) ب) (٢-) ج) (٢+٠١٢) د) غير ذلك
١٦. إذا كان ص = ق(س) وكان مقدار التغير في قيمة الاقتران عندما تتغير س من (س) إلى (س + هـ) هو  $\Delta$  ص = ٥س هـ + ٨س هـ، فإن قيمة ق(٢) تساوي :
- أ) ٥ ب) ١٠ ج) ١٥ د) ٢٠
١٧. إذا كانت ق(س) =  $\frac{س}{٢+س}$  وكان معدل التغير للاقتران في يساوي (١-) عندما تتغير س من (٠) إلى (٣) فإن قيمة الثابت أ تساوي :
- أ) ٥ ب) ١٠ ج) ١٥ د) ٢٠
١٨. إذا كانت ص = (س - ٢) فإن  $\frac{دص}{دس} = \frac{٢}{١}$  تساوي :
- أ) ٤٠ ب) ٦٠ ج) ٨٠ د) ٦٠٠
١٩. يتحرك جسم حسب العلاقة ف(ن) = ٢ن + ٤ن، فإن السرعة المتوسطة للجسيم في الفترة الزمنية [٥، ١] تساوي :
- أ) ٥ ب) ١٠ ج) ١٥ د) غير ذلك
٢٠. إذا كانت  $\frac{٣}{٢} = \frac{٣}{٢-٤س}$  نهيياً ق(س) = ٦، وكانت نهيياً  $\frac{٣}{٢} = \frac{٣}{٢-٤س}$  فإن قيمة الثابت أ تساوي :
- أ) ١٠ ب) ٥ ج) ١٥ د) ٢٠
٢١. مستعينا بالجدول المجاور والذي بين قيم ق(س) عندما س = ٣، فإن نهيياً ق(س) (س - ٣ + ٣س - ٢) تساوي :
- |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| س    | ٢,٠١ | ٣,٠١ | ٤,٠١ | ٥,٠١ |
| ق(س) | ٢,٩٩ | ٣,٩٩ | ٤,٩٩ | ٥,٩٩ |
- أ) ٢ ب) ٩ ج) ١٨ د) ٣
٢٢. إذا كان منحنى الاقتران ق يمر بالنقطة أ (٣، ٧) ، ب (١٠، ١) وكان ميل القاطع أ . ب يساوي ٣- فإن قيمة الثابت ل يساوي :
- أ) صفر ب) ١٢ ج) ١٩ د) ٢٩
٢٣. إذا كانت ق(س) = س + ٣س + ١ ، ٢ =  $\Delta$  س ، ٥ =  $\frac{\Delta}{\Delta}$  فإن النسبة  $\frac{\Delta}{\Delta}$  تساوي :
- أ)  $\frac{١}{٥}$  ب)  $\frac{١}{٥}$  ج)  $\frac{١}{٥}$  د) صفر
٢٤. إذا كانت ق(س) =  $\frac{١}{٥}س - \frac{٢}{٥}س + ٥س$  ، فإن أصغار المشتقة الثانية تساوي :
- أ) س =  $\frac{١}{٥}$  ب) س =  $\frac{١}{٥}$  ج) س = ٥ د) س =  $\frac{١}{٥}$
٢٥. إذا كانت ص = جا س فإن ص تساوي :
- أ) جتا س ب) جتا س ج) جتا س د) جتا س

١. إذا كانت هـ (١) = ٤ ، هـ (١) = ١ ، فإن قيمة (هـ) (١) تساوي :
- أ) صفر ب)  $\frac{١}{٢}$  ج) ٢ د) ٤
٢. يتحرك جسم بحيث أن ف(ن) = ٢ن + ٣ن + ٢ ، وكانت السرعة المتوسطة في [١، ٥] تساوي السرعة اللحظية عند ن = ٥ ، فإن قيمة الثابت أ تساوي :
- أ) صفر ب) ٩٠ ج) ٤٠ د) ٩
٣. إذا كان ع(٥) = ٢ ، ع(٥) = ١ ، وكانت ل(س) =  $\frac{١+س}{(س)}$  ، فإن ل(٥) تساوي :
- أ) ١ ب) ١٠ ج) ٢٠ د) ٢٠٠
٤. إذا كان ق(س) = (س -  $\frac{١}{س}$ ) أوجد قيمة الثابت أ التي تجعل ق(٢) = ٢٠ :
- أ) صفر ب) ٢٠ ج) ٤ د) ٦
٥. إذا كانت ق(س) =  $\sqrt{جا س}$  ، أوجد نهيياً ق(٤) - ق(س) :
- أ)  $\frac{٢}{١+جا س}$  ب)  $\frac{٢}{١+جا س}$  ج)  $\frac{٢}{١+جا س}$  د)  $\frac{٢}{١+جا س}$
٦. إذا كانت ق(س) = (س)  $\sqrt{٢س + ١}$  ، وكانت ق(٤) = ٧ ، فإن قيمة الثابت أ تساوي :
- أ) (١٠٢+) ب) (٢) ج) (٤، ٤) د) (٤-)
٧. إذا كانت ق(س) = (س)  $\frac{١}{٢}س + \frac{١}{٢}س - ٢س + ٨$  ، فإن القيم الحرجة للاقتران تساوي :
- أ) س = (١٠، ٢) ب) س = (١٠، ٢) ج) س = (١٠، ٢) د) س = (١٠، ٢)
٨. يتحرك جسم وفق العلاقة ف(ن) = م (ن - ١) حيث ف المسافة بالأمتر (ن) الزمن بالثواني إذا كانت سرعة الجسم المقطوعة بعد ٤ ثوان تساوي ١٢ م / ث ، فجد قيمة الثابت م :
- أ) صفر ب) ١٠ ج) ٢٠ د) ٤
٩. إذا كان ق(س) = (س - ٣) ، فجد قيمة س التي تجعل ق(س) = ٣٦ :
- أ) (٠،  $\frac{٣}{٢}$ ) ب) (٢٠،  $\frac{٣}{٢}$ ) ج) (٢٠،  $\frac{٣}{٢}$ ) د) (٢٠، ٠)
١٠. إذا كانت ق ، هـ اقترانين متصلين وكان ق(٢) = ٥ ، نهيياً ق(س) = ٤ + هـ(س) ، فجد قيمة هـ (٢) :
- أ) ١ ب) ٣ ج) ٩ د) ١٢
١١. نهيياً  $\sqrt{١٦ - ٢س}$  تساوي :
- أ) صفر ب) غير موجودة ج) (٤، ٤) د)  $\emptyset$
١٢. نقاط عدم الاتصال في الاقتران ق(س) =  $\frac{٢س - ١}{٩ + ٢س}$  هي :
- أ)  $\emptyset$  ب) (٣٠، ٣٠) ج) (٣٠) د) صفر
١٣. إذا كان هـ (س) = س × ق(س) ، ق(٣) = ٦ ، ق(٣) = ٥ ، فإن هـ(٣) تساوي :
- أ) ٩ ب) ٨٠ ج) ٨٦ د) ٨١

المسألة الخامسة : (١٢) علامة

أ - أوجد  $\frac{دص}{دس}$  لكل مما يلي :

(١)  $ص = \frac{٨}{٥ - ٦س} - ٢س$

(٢)  $ص = \sqrt{٤س + ٣} + ٣س$

(٣)  $ص = ٣م - ٢م + ١$  ،  $٣ = م - ٢س - ٣$  عند س = ٥

ب - إذا كان ق(س) = (س - ١) ، أوجد ق(س) حسب التعريف العام للمشتقة .

ج - إذا كانت ص = ٢ جا ٥س ، أثبت أن  $\frac{دص}{دس} = ٥٠ + ٥س = ص$

المسألة السادسة : (١٠) علامات

أ) إذا كان ق(س) =  $\frac{٩ - ٥س}{٥}$  ، والشكل المجاور يمثل منحنى الاقتران ق(س) المعروف على ح ، أجب عما يلي :

١. ابحث اتصال الاقتران ق(س) عند س = ٢ .

٢. اوجد فترات التزايد والثبات لمنحنى الاقتران

٣. اوجد القيمة الصغرى للاقتران ان وجدت وقيمتها

٤. اوجد القيمة العظمى للاقتران

٥. اوجد متوسط التغير للاقتران في الفترة [٢، ٥]

٦. اوجد نهيياً (س) + ق(س) +  $\sqrt{س}$

ب) صندوق على شكل متوازي مستطيلات قاعدته مربعة الشكل فإذا كان مجموع محيط قاعدته وارتفاعه (٨٤) م ، جد ابعاد الصندوق التي تجعل حجمه أكبر ما يمكن .

ج) إذا كان ق(س) = (س - ٣) ، جد معادلة المماس لمنحنى الاقتران ق عند النقطة (١، -١) .

المسألة السابعة : (١٢) علامة

أ - جد قيمة نهيياً  $\frac{٢}{٣س + ١} + \frac{٤}{٦س + ١}$  (  $\frac{١}{س}$  )

ب - نهيياً  $\frac{٣ - ٢س}{٢س} + \frac{٣}{٢س - ٢٥}$

ج - إذا كانت نهيياً ق(س) = (٤ - ٤) ، ٦ = نهيياً هـ (س) = ١ -

أجب عما يلي :

١) أوجد نهيياً (س) ق(س) = ٣ - (هـ) (س) + ٢

٢) قيمة الثابت أ التي تجعل نهيياً ق(س) =  $\frac{١ - ٣}{١ - (س)}$  هـ (س) = ٢

المسألة الثامنة : (١٠) علامات

أ - إذا كانت ق(س) =  $\frac{٢س(١-٢) + ٢}{٢س}$  ، س < ٥ ، س = ٤ ، س > ٥ ، فما قيمة الثابتين أ ، ب .

ب - بين أن الاقتران ق(س) = ٣س + ٢س ، يكون متزايداً لجميع قيم س .

ج - إذا كان هـ (٢) = ١ هـ (٢) = ٢ ، فجد ق(٢) إذا كانت ق(س) =  $\frac{٢ - هـ(س)}{٢س}$  .

المسألة التاسعة : (١٠) علامات

أ - إذا كان ك(س) = ٤٥س + ٣س ، دينار اقتران التكلفة الكلية لانتاج (س) من سلعة ما ، فلو جد (١) التكلفة الحدية لانتاج ٢٠ قطعة .

٢) جد اقتران الايراد الكلي إذا كان اقتران الربح ق(س) = ٥٠ - ٤س .

ب - يتحرك جسم على خط مستقيم وفقاً للاقتران ف(ن) = (ن - ١) (١ - ن) حيث ف المسافة بالأمتر ، ن الزمن بالثواني ، جد تسارع الجسم إذا كانت السرعة = ٦ م .

ج - إذا كان هـ (س) = ٤ - س ، ل(س) =  $\frac{٤س - ٢}{١ + ٢س}$  ، س > ٣ ، س < ٣

و كان ق(س) = هـ (س) × ل(س) أوجد اتصال الاقتران ق(س) عند س = ٣ .

$$r^2 + \frac{r^2}{r-1} \quad \square 7$$

$$v = r^2 + \frac{r^2}{r-1} \iff v = r^2 + \frac{r^2}{17} \iff v = r^2 + \frac{(17)r^2}{17(r-1)}$$

$$17 + \sqrt{c} - r - \frac{1}{2} + \frac{r}{4} = (u) \quad \square 8$$

نشتت و نظير

$$\{1 + \sqrt{c}\} = r^2$$

فرض  $r = \sqrt{c}$

$$= r - u + r$$

$$(1-u)(r+u)$$

$1+u = r$       $c = r^2$

$$(1-u)r = (u)r$$

$$1 \times (1-u)r$$

$$1r = 1 \times (u)r$$

$$\frac{1r}{r} = \frac{ur}{r} \implies 1 = u \implies r = p \quad \square 9$$

لعلنا  
من تربيعنا جذ  
جذ - لظرونا

$$\frac{17}{9} = \frac{r^2}{9} = (r-1)^2$$

$$\frac{r}{2} = \frac{\sqrt{c}}{2} \implies r = \sqrt{c}$$

$$\frac{r}{2} = \frac{\sqrt{c}}{2} \implies r = \sqrt{c}$$

$$\frac{17}{9} = (c) \frac{r}{2} \implies 17 = 9c \frac{r}{2}$$

$$9 = (c) \frac{r}{2} + (c) \frac{r}{2}$$

$$9 = 2c \frac{r}{2} \implies 9 = cr$$

$$9 = cr \implies r = \frac{9}{c}$$

$$9 = cr \implies r = \frac{9}{c}$$

119] السورته المتوسطه =  $\frac{(5) - (1)}{1 - 0} \leftarrow \frac{0 - (20 + 50)}{4} = \frac{4}{4} = 10$  10 = فرع ب



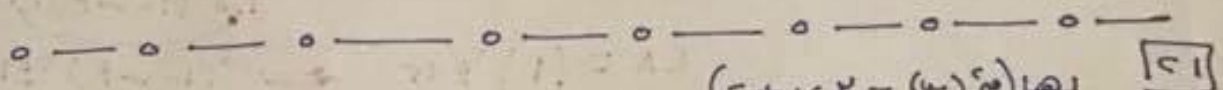
120]  $\frac{2 \times 7}{2} = (u) \leftarrow$

121]  $u = (u) \leftarrow$

122]  $11 = \left( \frac{u \times 3 - 9}{7} \right)$

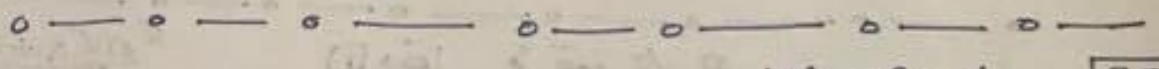
123]  $11 = \frac{4 - 9}{4 + 3}$

124]  $\frac{10}{2} = \frac{p \times 2}{2} \leftarrow$  فرع ب 0 = p



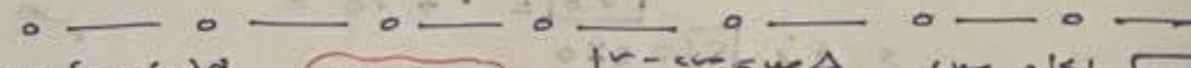
125] لها  $(2 + \sqrt{2} - (u))$   $\leftarrow$

126] فرع ب 18 = 2 + 9 - 50



127]  $\frac{100 - 50}{12 - 4} = \text{بيل}$

128]  $\frac{v - d}{3 - 1} = 3 - \leftarrow \frac{v - d}{2} \times 2 = 15 \leftarrow \frac{v}{v + 1} = 15$  19 = v

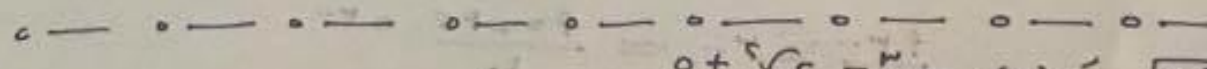


129]  $u = (u) \leftarrow$  10 = 50  $\Delta u = 50 - 40 = 10$

130]  $\frac{40 \times 40}{610}$

$\Delta u = \frac{(2)u - (40)}{2 - 40} = \frac{2u - 40}{-38}$

131] فرع ب  $\frac{40}{10} = \frac{v - 90}{10}$



132]  $u = (u) \leftarrow$

$u = (u) \leftarrow$

$u = (u) \leftarrow$

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

133]  $\left\{ \frac{2}{2} \right\} = v$



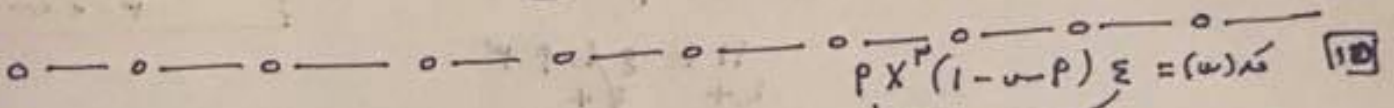
134]  $\frac{1}{\text{جاس}}$   $\leftarrow$  مطابقه

135]  $\frac{1}{\text{جاس}} = \frac{1 - x}{\text{جاس}}$   $\leftarrow$   $\frac{1}{\text{جاس}}$

$$(u) \mu - (u) \nu = (u) \mu - (u) \nu$$

$$\begin{aligned} & \mu - \nu \times (u) \mu + (u) \nu \times \mu \\ & \nu \times (u) \mu + (u) \nu \times \mu \\ & \nu \times \nu + 0 \times \mu \end{aligned}$$

$$(8) \text{ فرع } (8) = 27 + 40$$



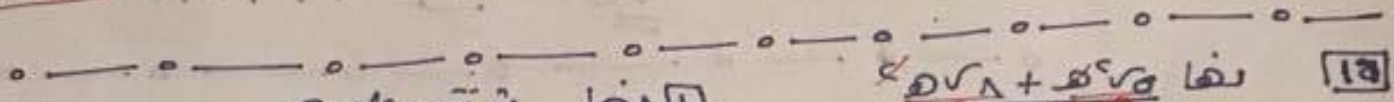
$$p X^p (1-u-p) \varepsilon = (u) \mu \quad (15)$$

$$\begin{aligned} & (1-u-p) p \varepsilon = \text{تخصیر} \\ & p X^p (1-u-p) p \varepsilon = (u) \mu \end{aligned}$$

$$\varepsilon \mu = (1) \mu p \varepsilon \leftarrow (1-u-p) \mu p \varepsilon \text{ تخصیر}$$

$$\begin{aligned} & \varepsilon \mu = p \varepsilon \\ & \frac{\varepsilon \mu}{\mu} = \frac{p \varepsilon}{\mu} \end{aligned}$$

فرع ج



$$\varepsilon \mu \nu \mu + \varepsilon \mu \nu \nu \quad (16)$$

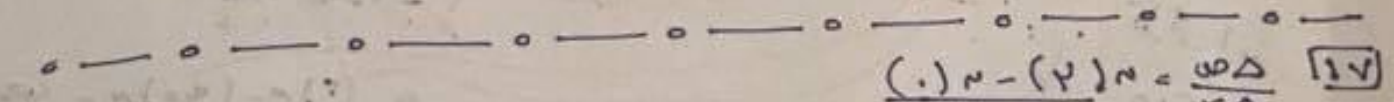
انها تم تقسم كل هـ

فرع هـ عامل مشترك

$$\varepsilon \mu (\nu \mu + \nu \nu)$$

$$\varepsilon \mu = 0 + \nu \nu =$$

$$\varepsilon \mu = \varepsilon \times 0$$



$$\frac{(\cdot) \mu - (\nu) \mu}{\cdot - \nu} = \frac{\mu \Delta}{\nu \Delta} \quad (17)$$

توصيفات

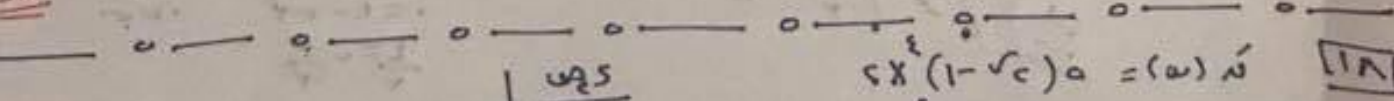
$$\frac{p}{\nu} \times \frac{p}{\mu} = \nu - \leftarrow \frac{p}{\nu} - \frac{p}{\mu} \times \frac{1}{1}$$

$$\frac{p \nu - p \mu}{\nu \mu} = \frac{p \nu - p \mu}{\nu \mu} = \nu -$$

$$1.0 = p$$

$$\frac{p \nu}{\nu \mu} = \frac{\nu}{\mu}$$

فرع ب



$$\varepsilon X^p (1-\nu c) \mu = (u) \mu \quad (18)$$

$$\varepsilon (1-\nu c) \nu$$

$$\varepsilon X^p (1-\nu c) \varepsilon = (u) \mu$$

$$\varepsilon (1-\nu c) \mu$$

$$(1 = \mu)$$

$$\varepsilon \mu = (1) \mu = (1) \mu$$

$$\frac{\bar{h}(s)}{\bar{h}(s)\sqrt{s}} \quad \boxed{1} \quad (\sqrt{s})$$

فرع ١

$$\boxed{\frac{1}{s}} = \frac{1}{s} = \frac{\bar{h}(s)}{\bar{h}(s)\sqrt{s}}$$

السوية المستقيمة  
السوية = السوية عند نقطة  
السوية عند نقطة  
السوية عند نقطة

السوية المتوسطة =  $\frac{(1) - (4)}{1 - p}$  □

$$\frac{7 - (2 + p + 2 + 5p)}{1 - p} = 13$$

$$\frac{2 - p + 5p}{1 - p} = 13$$

$$\frac{(2+p)(2+p)}{(1-p)} = 13$$

$$\frac{2+p}{2-p} = 13$$

فرع ٢  $\boxed{p = 9}$

□  $\frac{(s)\bar{g}(s)(1+s) - (1) \times (s)\bar{g}(s)}{c(s)\bar{g}(s)}$

$$\boxed{1-p} = \frac{2-p}{2} = \frac{7-2}{2} = \frac{(s)\bar{g}(s) - 1 \times (s)\bar{g}(s)}{c(s)\bar{g}(s)}$$

□  $1 - \frac{1 \times p}{s} = (s)\bar{h}(s) \leftarrow s - \frac{p}{s} \leftarrow s - \frac{p \times s}{s} = (s)\bar{h}(s)$

$$s - = 1 / (1 + s) + \frac{p}{s}$$

$$s - = p - \frac{1}{s} \times \frac{p}{s}$$

□  $s = p$

□  $(s)\bar{h}(s) = \sqrt{s}$  □

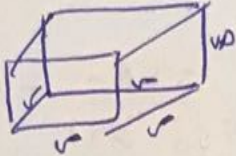
او وجد ان  $\frac{(s)\bar{h}(s) - (s)\bar{h}(s)}{s - s}$

السوية = (s)h(s)

السوية = (s)h(s) - (s)h(s) فرع ١

$$\boxed{5} \quad \boxed{7} = \frac{e}{r} = \frac{0-9}{c-...} = \frac{(c)n - (0)n}{c-...} = \frac{np\Delta}{r\Delta}$$

$$\boxed{6} \quad \boxed{9} = (\sqrt{\cdot} + 9 + \cdot) \text{ رفا}$$



حیث، لقاہ + ارتفاع

$$\begin{cases} 2e = c - p \\ e = \sqrt{r^2 - p^2} \\ e = c - p \\ c - p = \sqrt{r^2 - p^2} \end{cases}$$

$$\begin{cases} (c-p)^2 = r^2 - p^2 \\ c^2 - 2cp + p^2 = r^2 - p^2 \\ c^2 - 2cp = r^2 - 2p^2 \\ c^2 - r^2 = 2c(p-p) \\ c^2 - r^2 = 0 \\ c = r \end{cases}$$

$$\begin{cases} c^2 - r^2 = 0 \\ c = r \end{cases}$$

کون سے اعداد کو کبھی کبھی

$$\begin{cases} 3 \times 3 - 1 \times 1 = 8 \\ 3 \times 3 - 1 \times 1 = 8 \end{cases}$$

نقطہ

$$\begin{cases} (1, 1) \\ (1, 1) \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 - x = p \\ 1 - x = p \end{cases}$$

$$\begin{cases} (1-p) = 1-p \\ (1-p) = 1-p \\ 1 + p - 1 = \frac{1-p}{1+p} \\ \boxed{19 + \sqrt{18} = 10} \end{cases}$$

السؤال الخامس

(P) اوجد  $\frac{dy}{dx}$

$\frac{45}{\sqrt{5}} \times \frac{25}{\sqrt{5}} = \frac{1125}{5}$  [3]

$\downarrow$   
 $2 \times (2-47)$   
 $2 \times [2-(\sqrt{2})7]$   
 $2 \times [2-(0)7]$

$[-3] = 2 \times [2-(0)7]$

(جاءت  $u$ )

$u = \frac{8}{0-u-7} = 2$  جيباً

[1]  $\frac{1125}{5} = \frac{7 \times 8 - 2 \times 8}{(0-u-7)^2} - 2 \times (2-47) \times \frac{1}{0-u-7}$

[2]  $\frac{225}{\sqrt{5}} \times \frac{1}{\sqrt{5}} + \frac{2 \times 8 - 2 \times 8}{(0-u-7)^2} = 0$

[3] اوجد  $w$  من  $w^2 - 1 = 0$

لها  $w = \frac{(8)w - (8)w}{\sqrt{5} - 8}$   
 $\frac{(2\sqrt{2}-1)(2\sqrt{2}-1)}{\sqrt{5}-8}$

$\frac{(2\sqrt{2}-3\sqrt{8})w}{\sqrt{5}-8} = \frac{2\sqrt{2} + \sqrt{5} - 3\sqrt{8} - 1}{\sqrt{5}-8}$

لها  $\frac{(2\sqrt{2} + \sqrt{5} + \sqrt{8})(2\sqrt{2}-3\sqrt{8})}{\sqrt{5}-8}$

[4]  $[-3] = 2 \times (2-47)$

صفتها

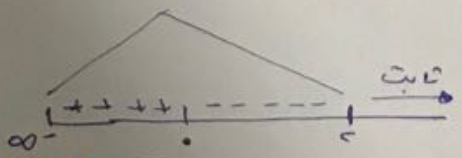
لها  $w = 0$  احياء  $w$   
 لها  $w = 0$  احياء  $w$

[5]  $dy = 0 + \frac{25 \times 5}{2\sqrt{5}}$

$dy = 0 + 0$

السؤال السادس

$P$  لها  $w = 0$  دفا  $w = 0$   
 $0 = 0 = 0$



[6] عند  $w = 0$  تقع  $w = 0$  من  $w = 0$

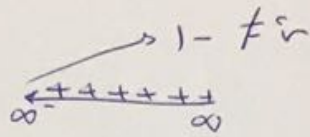
- قدا  $(-1, \infty)$
- متافق  $[2, 1]$
- ثابت  $(\infty, 2]$

تعديل تكيف بدل برقع

$$\sqrt{p} + \sqrt{q} = (r) \cdot n$$

$$\sqrt{p} + \sqrt{q} = (r) \cdot n$$

$$X \frac{p}{r} = \frac{\sqrt{p}}{r}$$



$$\frac{(\sqrt{c})(r) \cdot c - (r) \cdot c \cdot X(\sqrt{c})}{c(r)} = (r) \cdot n \quad (D)$$

$$\frac{(\varepsilon - 1) \cdot X(c) \cdot c - (c) \cdot c \cdot X(\varepsilon)}{\varepsilon} = (c) \cdot n$$

$$\frac{\varepsilon - X(1 \cdot X(c)) - (c \cdot X(c)) \cdot \varepsilon}{\varepsilon}$$

$$\textcircled{A} = \frac{c \cdot \varepsilon - 1}{\varepsilon} = \frac{17}{\varepsilon}$$

معدل

(D) معدل

$$r = 17$$

$$1 \cdot X(p+u) + 1 \cdot X(1-u)$$

$$p+u+1-u$$

$$r = \frac{p}{c} + u \cdot r$$

$$\frac{\varepsilon}{c} = u \cdot r$$

$$c = n$$

برقع  
 $\textcircled{C} = F$

السؤال / اربع فرع P

$$p + \sqrt{q} \cdot n = (r) \cdot n$$

$$17 \cdot 2 = p + c \cdot X \cdot n$$

$$(p) \cdot r - (r) \cdot s = (r) \cdot n$$

$$(p + \sqrt{q} \cdot n) - (r) \cdot s = 17 \cdot 2$$

$$p - \sqrt{q} \cdot n - (r) \cdot s = 17 \cdot 2$$

$$(r) \cdot s = \sqrt{q} \cdot n + p + 17 \cdot 2$$

$$(r) \cdot s = \sqrt{q} \cdot n + p + 17 \cdot 2$$

$$\left. \begin{matrix} \mu > \nu & (c - \nu \cdot \varepsilon) & (\nu - \varepsilon) \\ \mu < \nu & (1 + \nu) & (\nu - \varepsilon) \end{matrix} \right\} = (r) \cdot n \quad (D)$$

$$(r) \cdot n = \frac{\mu \cdot \nu \cdot \omega}{\mu \cdot \nu \cdot \omega} = (r) \cdot n$$

$$1 \cdot X1 = 1 \cdot X1 = 1 \cdot \nu 1$$

معدل التكيف بدل برقع



$$\therefore = \left(\frac{1}{r}\right) \left(\frac{\xi}{r+v} \times \frac{r}{r-v}\right) \cdot P$$

$$\left(\frac{r}{1-r}\right) = \frac{r}{r \times r - 1}$$

$$\frac{1}{r} \times \frac{r}{(r+v)(r-v)}$$

$$\frac{1}{r} \times \frac{r - \sqrt{r^2 - 1} + r + \sqrt{r^2 - 1}}{(r+v)(r-v)}$$

$$-u = \frac{r - c}{c} + \frac{r - c}{c}$$

$$\frac{r}{c} + \frac{0}{c}$$

$$\frac{11}{c} = \frac{11}{c} = \frac{r + 0}{c} = \frac{r}{1} \times \frac{0}{r}$$

$$1 = (r) \text{ لها } c$$

$$r = \left(\frac{r}{c} + \frac{0}{r}\right) \text{ لها } c$$

$$1 = (r) \text{ لها } c$$

$$1 = (w) \text{ لها } c$$

$$r = \frac{p-1}{1-(1-x)r} \text{ لها } r$$

$$\frac{r}{1} \times \frac{p-1}{r}$$

$$(r + (r) \times r - (r) \times r) \text{ لها } r$$

$$r + (1) r - 1 \times r$$

$$\underline{r} = c + r - r$$

$q = p - 1$   
 $1 - 1 = 0$   
 $1 + 1 = 2$

السؤال الثالث

$$(.) r = (w) \text{ لها } = (w) \text{ لها } r$$

$$\xi = u + v - 0$$

$$\xi = u + 0$$

$$1 = u$$

$$\xi = \frac{((p-1)+1) \xi}{\xi}$$

$$\xi = (p-1) + 1$$

$$\xi = p - 1 + 1$$

$$1 = p - 1$$

$$\boxed{1 = p}$$