



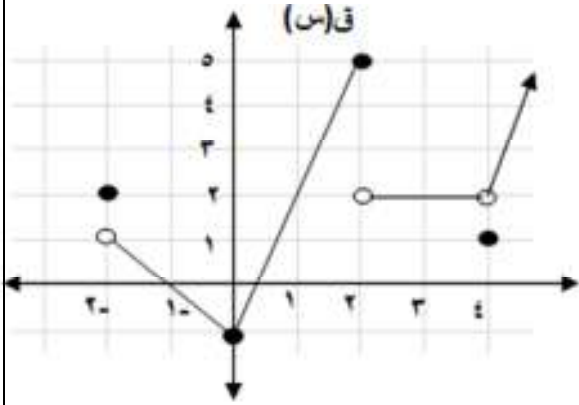
السؤال الاول : (٢٤ علامة)

(أ) معتدا على الشكل المجاور منحنى ق(س) معرف $[-٢, \infty)$

اجب عما يلي : (١٢ علامة)

(١) اذا كانت $١١ = (٢ق^٢(س) + [٧-س] + ق(٦-س))$

اوجد قيمة ٢.



(د) ٧

(ج) ١

(ب) $\frac{7}{4}$

(أ) ٤

(٢) جد $\sqrt[٤]{ق(س)}$

(د) ٣

(ج) ١

(أ) غير موجودة (ب) صفر

(٣) اذا كان ه(س) كثير حدود باقي قسمته على $(٨-٢س)$ تساوي ٤ جد

$٢ه(س) - |٢س-٤| ق(س) =$

(د) ٢

(ج) ٨

(ب) صفر

(أ) ٤

(٤) اذا كانت $٢ = ق(س)$ فإن قيم ب هي

(د) $\{١\} \cup [٤, ٢)$

(ج) $[٤, ٢)$

(أ) $\{٢, ١\} \cup [٤, ٢)$ (ب) $\{١\} \cup [٤, ٢)$

(٦ علامات)

(ب) اذا كانت $\frac{1}{4} = \frac{\sqrt[3]{٢س+٨} - ب}{س}$ اوجد الثابتين أ ، ب

(٦ علامات)

(ج) اذا كان ق(س) كثير حدود $٤ = \frac{٢ق(س)-١}{١-س}$ ، اوجد $\frac{١-٢س}{١-٣-٦ق(س)}$

السؤال الثاني: (٢٦ علامة)

(أ) اوجد كلا من النهايات التالية : (٢٠ علامة)

$$(1) \lim_{s \rightarrow -1} \frac{[s-2] + |1-s|}{[10+s] - |5-s|}$$
$$(2) \lim_{s \rightarrow 3} \frac{1}{27-s^3} \left(\frac{10}{s-4} - \frac{2}{2-s} \right)$$

$$(3) \lim_{s \rightarrow 1} \frac{1 - \sqrt{s} + \sqrt{1-s^2}}{1-s}$$
$$(4) \lim_{s \rightarrow 1} \left(\frac{2}{2 - \sqrt{s^2+3}} - \frac{2 + \sqrt{s^2+3}}{s-2} \right)$$

$$(ب) \text{ اذا كان ق(س) = } \left. \begin{array}{l} \frac{3s^2 + 3s - 9}{3-s} \\ 11- \end{array} \right\}$$

وكانت نهايتها ق(س) موجودة اوجد قيمة الثابت P . (٦ علامات)

معلم المادة : نبيل معمر

إنتهت الاسئلة :

تيسر سفر: اياه نوذجه
 القه الاول ①
 ٢٠١٨ - ٢٠١٩

الوال الاول

$$11 = \frac{p(u-v)}{u+v} + \frac{[u-v]}{u+v} + \frac{u-v}{u+v} \quad (1)$$

$$1 = \frac{p}{u+v} + \frac{2}{u+v} + \frac{u-v}{u+v}$$

$$\boxed{1 = p} \Leftrightarrow 11 = 0 + 2 + p$$

$$\frac{+}{-} \frac{-}{+} \quad (2) \quad \frac{u-v}{u+v} = \frac{u-v}{u+v} \quad \text{بنيك ي, لا, لا, لا}$$

$$\frac{u-v}{u+v} = \frac{u-v}{u+v} \quad \text{غير موجوده}$$

الجواب غير موجوده

$$(3) \quad \frac{u-v}{u+v} = \frac{u-v}{u+v} \quad \text{غير موجوده}$$

$$\boxed{\text{الجواب صفر}} \quad \frac{u-v}{u+v} = \frac{u-v}{u+v}$$

(4) $(2, 3, 4) \cup \{1\}$

عما ان القام صفر والنسايه موجوده عند لتوليف

$$\frac{u-v}{u+v} = \frac{u-v}{u+v} \Leftrightarrow p = u$$

$$\frac{1}{2} = \frac{u-v}{u+v} \quad \text{بنيك ي, لا, لا, لا}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{u-v}{u+v} \quad \text{بنيك ي, لا, لا, لا}$$

$$p = u \Leftrightarrow \frac{1}{2} = \frac{p}{u}$$

①

$$\xi = \frac{1 - \alpha \sqrt{c}}{1 - \nu} \frac{y_i}{r + \nu}$$

(A)

$$\frac{1 + \nu}{r} \frac{y_i}{r + \nu} \times \frac{1 - \nu}{\alpha \sqrt{c} - 1} \frac{y_i}{r} = \frac{(1 + \nu)(1 - \nu)}{(\alpha \sqrt{c} - 1)r} \frac{y_i}{r + \nu}$$

$$\frac{1}{r} = \frac{1}{r} \times \frac{1}{\xi} =$$

السؤال الثاني!

$$\frac{r + \nu \alpha - \nu}{(1 + \nu) \alpha} \frac{y_i}{r + \nu} = \frac{r + (\nu \alpha - 1) \nu}{1 - \nu \alpha - r} \frac{y_i}{r + \nu} \quad (B)$$

$$1 = \frac{(\alpha - 1) - \nu}{\alpha} = \frac{(r - \nu \alpha)(1 + \nu) - \nu}{(1 + \nu) \alpha - \nu} \frac{y_i}{r + \nu}$$

$$\left(\frac{1 - \xi + \nu \alpha}{(1 + \nu)(1 - \nu)} \right) \frac{1}{r - \nu} \frac{y_i}{r + \nu} \quad (C)$$

$$\frac{\xi}{1 + \nu} = \frac{\xi}{\alpha} \times \frac{1}{r} = \left(\frac{r - \nu \alpha}{\xi - \nu} \right) \frac{1}{(1 + \nu)(r - \nu)} \frac{y_i}{r + \nu}$$

$$\frac{1 + \nu \alpha}{1 + \nu} \times \frac{1 - \nu \alpha}{1 - \nu \alpha + 1 + \nu} \frac{y_i}{r + \nu} + \frac{1 - \nu \alpha}{1 - \nu \alpha} \frac{y_i}{r + \nu} \quad (D)$$

$$\frac{1}{r} \times \frac{1 - \nu \alpha}{1 - \nu \alpha + 1 + \nu} \frac{y_i}{r + \nu} + \frac{1 + \nu \alpha + \nu \alpha}{1 - \nu \alpha} \frac{y_i}{r + \nu}$$

$$\frac{1}{r} \times \frac{1 + \nu \alpha + \nu \alpha}{1 - \nu \alpha} \frac{y_i}{r + \nu} + \frac{1 + \nu \alpha}{1 - \nu \alpha}$$

$$\frac{1}{r} \times \frac{1 + \nu \alpha}{1 - \nu \alpha}$$

$$\frac{1}{r}$$

(E)

$$\left(\frac{(r-v)r - \varepsilon - r + v}{(r-v+r)(r-v)} \right) \frac{L_i}{1+r}$$

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

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

$$r - \frac{\varepsilon}{r} = \frac{\varepsilon}{1} \times \frac{(1-r)(1-r) - L_i}{(1+r)(1-r)(1-r)r} \frac{L_i}{1+r}$$

$$r + v \frac{L_i}{-1+r} = r + v \frac{L_i}{+1+r}$$

$$\frac{r(r+vP_A) - P_A + r-r}{(1-r)r} \frac{L_i}{-1+r} = (1-r) \frac{L_i}{+1+r}$$

$$\frac{r^2 - rP_A - P_A + r-r}{(1-r)r} \frac{L_i}{-1+r} = 1-r$$

$$\frac{rP_A - P_A}{(1-r)r} \frac{L_i}{-1+r} + \frac{r-r}{(1-r)r} \frac{L_i}{-1+r} = 1-r$$

$$\frac{(r+1)(r-r)P_A}{(1-r)r} \frac{L_i}{-1+r} + \frac{(1-r)r-r}{(1-r)r} \frac{L_i}{-1+r} = 1-r$$

$$\frac{P_A}{r} + 1 = 1-r$$

$$P_A = r$$

$$P = r$$

(13)

~~Handwritten scribbles and text, possibly including 'r+r' and 'r+r'.~~