

الاجابة النموذجية لاختبار
الوزارة (٢٠١٧) الادبي

المسؤول الاول

$$f(1) = \frac{16 - (3-5)^2}{9-5} = \frac{16 - 4}{4} = \frac{12}{4} = 3 \quad (\text{بملاحظة مباشرة})$$

$$f(x) = \frac{1}{x-5} + \frac{c}{1+6x} = \frac{1 + c(x-5)}{(x-5)(1+6x)}$$

$$\frac{1}{x-5} = \frac{A}{x-5} + \frac{B}{1+6x} \Rightarrow 1 = A(1+6x) + B(x-5)$$

الأستاذ في الرياضيات
غيث الخرابشة
٠٧٧٦١٧٨٣٤١

$$f(1) = \frac{1}{1-5} - \frac{1}{1+6} = \frac{1}{-4} - \frac{1}{7} = -\frac{1}{4} - \frac{1}{7} = -\frac{7+4}{28} = -\frac{11}{28}$$

$$0 = \frac{1}{1-5} - \frac{1}{1+6} + \frac{c}{1+6} = \frac{1}{-4} - \frac{1}{7} + \frac{c}{7}$$

$$17 = 7 + 4 - 10 = 7 + (-) - 3 \times 0 =$$

$$12 = \frac{4 \times 3}{1} = \frac{12}{1} = \frac{12}{1} = \frac{12}{1}$$

$$\left. \begin{array}{l} x > 5 \\ x = 5 \\ x < 5 \end{array} \right\} \text{د (٣) ل (٣) هـ}$$

$$f(3) = \frac{1}{3-5} = \frac{1}{-2} = -\frac{1}{2}$$

$$d(3) = \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$$

$$f(5) = \frac{1}{5-5} = \frac{1}{0} = \text{غير معرف}$$

$$\therefore \text{د (٣) ل (٣) هـ عند } x=5$$

$$\text{د (٣) ل (٣) هـ عند } x=5$$

$$f(5) = \frac{1}{5-5} = \frac{1}{0} = \text{غير معرف}$$

التاريخ:

الحصه:

السؤال الثاني

$$12 = f(2) = (2)^2 - 7(2) + 12 = 4 - 14 + 12 = 2$$

$$f(2) = 12 \Rightarrow 4 - 14 + 12 = 12 \Rightarrow 2 = 12$$

$$f(x) = 0 \Rightarrow x^2 - 7x + 12 = 0$$

بما ان $\Delta > 0$

$$f(x) = 0 \Rightarrow x = \frac{7 \pm \sqrt{49 - 48}}{2} = \frac{7 \pm 1}{2}$$

الأستاذ في الرياضيات
غيث الخرايشه
0776178341

$$x = \frac{7+1}{2} = 4 \quad \text{و} \quad x = \frac{7-1}{2} = 3$$

$$x = 4 \quad \text{و} \quad x = 3$$

$$f(3) = (3)^2 - 7(3) + 12 = 9 - 21 + 12 = 0$$

$$f(4) = (4)^2 - 7(4) + 12 = 16 - 28 + 12 = 0$$

$$f(x) = (x-3)(x-4)$$

$$\frac{1}{1+\sqrt{c}} \times \frac{1}{1+\sqrt{c}} = \frac{1}{1+\sqrt{c}}$$

$$\frac{1}{1+\sqrt{c}} \times \frac{1}{1+\sqrt{c}} = \frac{1}{1+\sqrt{c}}$$

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

السؤال الرابع

(P) $\frac{3-5c}{1+3-5c} = (3-c)$

فإن $(3-c)(3-5c) - (c)(1+3-5c) = 0$

$9-15c+5c^2-1-3c+5c^2 = 0$

$8-18c+10c^2 = 0$

الأستاذ في الرياضيات
غيث الخرابشه
0776178341

(B) $1 + 0.17 = 0.17$

$\frac{1}{1} = 0.17 \leftarrow 1 + 0.17 = 0.17 \leftarrow 0.17 = 1 - 0.17 = 0$

فإن $17 = 17 + 17 - 17 = 0$

(C) $5(3-c) = (3-c)(3-5c)$

$15-5c = 9-15c+5c^2$

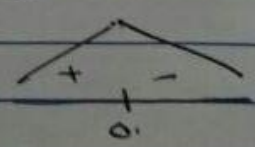
$6-5c = 5c^2$

$5c^2 - 5c + 6 = 0$

$5c^2 - 5c + 6 = 0$

$0 = 5c^2 - 5c + 6$

$5c^2 - 5c + 6 = 0$



يوجد عندنا $5c^2 - 5c + 6 = 0$ نعلم ان $5c^2 - 5c + 6 = 0$ هو معادلة

التاريخ:

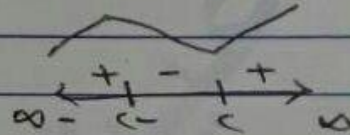
الحصة:

المسؤول الخامس

(P) $x^2 - 3x - 12 = 0$
 $x^2 - 3x - 12 = 0$

$0 = x^2 - 3x - 12$

$x^2 - 3x - 12 = 0$ ← $x^2 = 3x + 12$ ← $x = 3 + 12/x$



يوجد عند $x = -4$ وقته $x = 6$ وهي $x = (-4) = 16$
 يوجد عند $x = 3$ وقته $x = 6$ وهي $x = 16 = 16$

الأستاذ في الرياضيات
 غيث الخرايشه
 0776178341

(Q) $x^2 - 3x - 12 = 0$ ؟

(C) $x^2 - 3x - 12 = 0$ متزايد على $(-\infty, -4]$ و $[3, \infty)$
 و متناقصاً على $(-4, 3)$

(R) $x^2 - 3x - 12 = 0$

(S) $x^2 - 3x - 12 = 0$

$x^2 - 3x - 12 = 0$

الاجابة : له امثاله وسيله وهي موجب



منه متزايد على

~~هذا هو الجواب
 من المتزايد على
 من المتناقص على~~