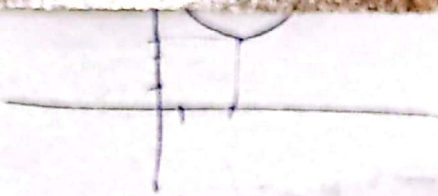


۱)



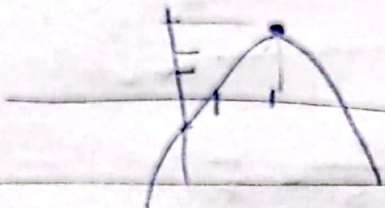
✓

۱۹

۱- اضا قاسمی

۲

۲)



✓

$$(m+1)^2 - 4(c)(\frac{1}{2}m+c) > 0$$

۲

۳- الف

$$\Rightarrow (m-4)(m+2) > 0 \Rightarrow (-\infty, -2) \cup (4, +\infty)$$

$\Delta = 0$

۴- الف

$$\Rightarrow m^2 - 2m - 16 = 0 \Rightarrow (m-4)(m+2) = 0 \Rightarrow m = -2 \text{ or } 4$$

$$\Delta < 0 \Rightarrow m^2 - 2m - 16 < 0 \Rightarrow m \in (-2, 4)$$

$$\Delta > 0 \Rightarrow m^2 - 2m - 16 > 0 \Rightarrow m \in (-\infty, -2] \cup [4, +\infty)$$

$$\Delta > 0 \Rightarrow \frac{-1 \pm \sqrt{1+64}}{2}$$

۵- الف

$$S < 0 \Rightarrow \left\{ \begin{array}{l} m < -2 \\ m > 4 \end{array} \right\} \Rightarrow \text{مربع مقادیر}$$

$$P > 0 \Rightarrow m > 2$$

۲

$$\Delta > 0 \checkmark$$

$$S < 0 \Rightarrow (-16, 2) \Rightarrow m \in (-16, 2)$$

$$P < 0 \Rightarrow m < 2$$

$$\Delta \Rightarrow m^2 - 11m + 21 > 0 \checkmark$$

۶- الف

$$m^2 - 11m + 21 < 0 \Rightarrow m \in (3, 8)$$

۱، ۵

$$-2m + 4 = m + 1 \Rightarrow m = 1$$

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

را داخل ها تو کافله تر بنویس!

$$\Delta > 0 \Rightarrow \sqrt{\sin^2} > 0 \Rightarrow \sin^2 = 1 \Rightarrow \sin = \pm 1$$

$$\sin > 0 \Rightarrow \sin = 1$$

$$\sin = 1 \checkmark$$

$$\Rightarrow m^2 - 2m + 1 \rightarrow m = \frac{1}{2} = \frac{5}{2} \checkmark$$

$$m \neq 1$$

$$\rightarrow \text{تحقیق} \quad -(m+1)(m-5) = -6m^2 + 13m + 5$$

$$\rightarrow \frac{-\Delta}{2a} = \frac{-(13 \pm 19)}{-12} = \frac{19}{12} \checkmark$$

در اینجا ۲ مرز هم دست بنویس

$$r \left( \frac{m+5}{m} \right) = \Delta \left( \frac{-5}{m} \right) + 1 \Rightarrow m = 5$$

$$5^2 - 2 \cdot 5 = 9 + 1 = 15 \checkmark$$

$$\beta^r = \omega \beta - r$$

$$\beta^r = \omega \beta^r - r \beta$$

$$\beta^r = \omega^2 \beta^r - 1 \cdot \beta$$

$$\beta^0 = 1 \cdot \omega (\omega \beta - r)$$

$$\rightarrow \frac{\omega \beta - r}{\beta^r} = \frac{19 (\omega \beta - r)}{\omega \beta - r} = 19 \checkmark$$

$$a \frac{r}{m} + b \frac{r}{m} = a m^r + (b-r)m - r = 0$$

$$\Rightarrow a=1, b=r$$

$$\rightarrow y_1 = m^r + r m + 5 \Rightarrow -\frac{5}{2} \checkmark$$

$$\begin{cases} 4a + 2b = 10 \\ 9a - 2b = 0 \end{cases}$$

$$2m^r + (m+5)m + 4m = m \rightarrow \Delta = 0$$

$$m^r = 41 + 1m$$

$$m = 5 \checkmark$$

$$m = +1/2$$

غریبی به میانه توانایی سوم!

راه حل هات فیله خلاصه است نهایی  
منه نمایی!