

آزمون ضوابط ورودی دهم کلاس

س. ه

$$1 - (-4x)$$

(1) از ضابطه سوم فرگشتد $\left. \begin{array}{l} \text{ریشه ها: } 0, \frac{2}{3} \rightarrow y = 2x^3 - 2x^2 + n(x^3 - 2) \\ \text{ریشه ها: } 0, \frac{2}{3} \rightarrow y = 2x^3 - 2x^2 + n(x^3 - 2) \end{array} \right\}$
 $n > 0$

(2) از ضابطه دوم فرگشتد $\left. \begin{array}{l} \text{ریشه ها: } 0, 4 \rightarrow y = x^2 + 4x + n(x - 4) \\ \text{ریشه ها: } 0, 4 \rightarrow y = x^2 + 4x + n(x - 4) \end{array} \right\}$
 $n < 0$

(3) از ضابطه اول فرگشتد $\left. \begin{array}{l} \text{ریشه ها: } \frac{1}{2}, \frac{1}{3} \rightarrow y = 2x^2 - 5x + 2 \\ \text{ریشه ها: } \frac{1}{2}, \frac{1}{3} \rightarrow y = 2x^2 - 5x + 2 \end{array} \right\}$
 $n > 0$

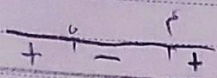
از ضابطه اول فرگشتد $\left. \begin{array}{l} \text{ریشه ها: } 2 - \sqrt{3}, 2 + \sqrt{3} \rightarrow y = -x^2 + 4x - 1 \\ \text{ریشه ها: } 2 - \sqrt{3}, 2 + \sqrt{3} \rightarrow y = -x^2 + 4x - 1 \end{array} \right\}$
 $n > 0$

(3) $\left. \begin{array}{l} \text{ریشه ها: } 1, 9 \rightarrow y = 2x^3 + 3x^2 - 14x + 9 \\ \text{ریشه ها: } 1, 9 \rightarrow y = 2x^3 + 3x^2 - 14x + 9 \end{array} \right\}$
 $n = 7$

$$m \rightarrow r \rightarrow f - 2a + 9 = 0 \rightarrow f - a = 0 \rightarrow a = f$$

$$2f - a + 9 > 0 \rightarrow \Delta < 0 \rightarrow a^2 - fa < 0 \rightarrow a \in (0, f)$$

$$\left. \begin{array}{l} U \\ 5) a \Rightarrow [0, f] \end{array} \right\} (f)$$



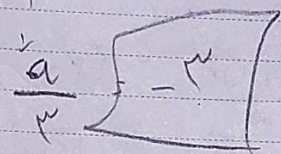
$$a^2 + 2a + a^2 - fa \leq 0$$

$$\left. \begin{array}{l} a^2 + 2a + a^2 - fa \leq 0 \\ 14 + \frac{2a}{3} + a^2 - fa \leq 0 \end{array} \right\} \rightarrow 14 - \frac{2a}{3} + a^2 - fa \leq 0$$

$$\rightarrow 14 - \frac{2a}{3} + a^2 - fa \leq 0$$

$$\rightarrow 14 - \frac{2a}{3} + a^2 - fa \leq 0$$

$$\frac{-a}{3} \times 3 \rightarrow a = -9$$



$$\left. \begin{array}{l} 14 - \frac{2a}{3} + a^2 - fa \leq 0 \\ 14 - \frac{2a}{3} + a^2 - fa \leq 0 \end{array} \right\} \rightarrow a \in (-9, 14)$$

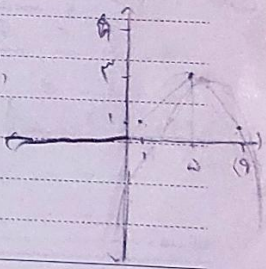
$$A, B \leftarrow \text{در عرض بردار } V - 2a + 2a + 3, b = a$$

$$a - 2 > 0 \rightarrow a > 2$$

$$V - 2a > 0 \rightarrow V > 2a \rightarrow 2/5 > a$$

$$2a + 3 > 0 \rightarrow 2a > -3 \rightarrow a > -1.5$$

$$\left. \begin{array}{l} a > 2 \\ a < 2/5 \\ a > -1.5 \end{array} \right\} \rightarrow a \in \emptyset$$



ش	ی	د	س	۴
۲	۱			
۹	۸			
۱۶	۱۵			
۲۳	۲۲			
۳۰	۲۹			

$$y = A(n - d)^2 + 3$$

$$y = A(9 - 5)^2 + 3 \rightarrow 1 \rightarrow A = -1$$

$$y = A(n - d)^2 + 3 \rightarrow \frac{-2d}{2} + \frac{2A}{2} \rightarrow \frac{-1}{1}$$

یادداشت:

$$S = \frac{a}{a} \cdot 1 \quad \left\{ \begin{array}{l} r \cdot B + r \cdot a - r \cdot B_s \cdot 1 \\ r \cdot B + r \cdot a + b \cdot B - b \cdot a - r \cdot B_s \cdot 1 \end{array} \right.$$

$$r \cdot (a + b) + b \cdot (a + b) (B - a) - r \cdot B_s \cdot 1$$

$$\frac{r \cdot b}{a} \cdot s - r \rightarrow r \cdot b \cdot s - r \cdot a$$

$$b \cdot s - \frac{1}{r} \cdot a$$

$$|a - B| \cdot \frac{\sqrt{\Delta}}{a} = \frac{\sqrt{a^2 + Fab}}{|a|} \rightarrow \sqrt{1 - \frac{1}{a}} = \sqrt{\frac{r}{a}} = \frac{r}{\sqrt{a}}$$

$$\frac{r}{\sqrt{a}}$$

$$\frac{r \cdot a}{r} \cdot s - r \rightarrow m \cdot a \quad \left| \begin{array}{l} r \\ -1 \\ \frac{1}{r} \end{array} \right.$$

$$\frac{-b}{r \cdot a} \cdot s - r \rightarrow r \cdot a \cdot b$$

$$a \cdot n^2 + b \cdot n + c = a \cdot n^2 + b \cdot n + \frac{r}{r} \rightarrow a \cdot n^2 + b \cdot n + \frac{r}{r} \cdot (a - a) + \frac{r}{r} \cdot s = \frac{1}{r}$$

$$\rightarrow a = \frac{1}{r} \rightarrow \frac{1}{r} \cdot n^2 + r \cdot n + \frac{r}{r} = \frac{1}{r} + r + \frac{r}{r} \rightarrow \boxed{r = B}$$

آذر

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
۳۰						
۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳
۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲
۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸

(9

$$\frac{2}{\omega} \alpha^2 + \frac{0}{\omega} \alpha^2 + \frac{2}{\omega} \beta^2 - \frac{0}{\omega} \beta^2$$

$$\Rightarrow \frac{2}{\omega} (\alpha^2 + \beta^2) + \frac{0}{\omega} (\alpha^2 - \beta^2) (\alpha + \beta)$$

$$\Rightarrow \frac{2}{\omega} (34 - 2a) + (-2) \left(\frac{\sqrt{\Delta}}{\omega} \right) \Rightarrow 9c - da - \sqrt{34 - 2a} \Rightarrow 141125$$

$\Rightarrow a = 1$

$$1252 = \sqrt{34} \Rightarrow 34 - 2a = 1252 \Rightarrow a = 1$$

$$\frac{1}{\sqrt{a}} + \frac{1}{\sqrt{b}} = \omega \quad \rho = \frac{1}{\sqrt{4}}$$

$$\frac{\sqrt{b} + \sqrt{a}}{\sqrt{ab}} = \frac{\omega \sqrt{ab}}{\sqrt{ab}} \Rightarrow \sqrt{a} + \sqrt{b} = \omega \sqrt{ab}$$

$$\Rightarrow \frac{m+1}{\sqrt{4}} + \frac{1}{\sqrt{4}} = \frac{2a}{\sqrt{4}}$$

$$\Rightarrow \frac{m+1}{\sqrt{4}} + \frac{1}{\sqrt{4}} = \frac{2a}{\sqrt{4}}$$

$$\Rightarrow m+1 = 2a \Rightarrow m = -1 \Rightarrow -m + 1 = 2a \Rightarrow \rho = -2$$

یادداشت:

Dec						
Sun.	Mon.	Tue.	Wed.	Thu.	Fri.	Sat.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				