

از این ضرایب در هم کلاس

$$1 - (-4x)$$

۳۰

تاریخ

ماه ۹ | هفته ۴۱

آذر

21 December

۲۴ ربيع الثاني

2019/1441
1398

۴۰

(۱) از ضرایب در هم کلاس $\left. \begin{array}{l} \text{ریشه ها: } 2, \frac{1}{3} \rightarrow y = 3x^2 - 2x + \frac{1}{3} \\ \text{ریشه ها: } 2, \frac{1}{3} \rightarrow y = 3x^2 - 2x + \frac{1}{3} \end{array} \right\}$

$3 > 0$ (مخرج)

(۲) از ضرایب در هم کلاس $\left. \begin{array}{l} \text{ریشه ها: } 4, -1 \rightarrow y = x^2 + 4x - 1 \\ \text{ریشه ها: } 4, -1 \rightarrow y = x^2 + 4x - 1 \end{array} \right\}$

$-1 < 0$ (مخرج)

(۳) از ضرایب اول در هم کلاس $\left. \begin{array}{l} \text{ریشه ها: } \frac{1}{2}, \frac{1}{3} \rightarrow y = 2x^2 - 5x + \frac{1}{6} \\ \text{ریشه ها: } \frac{1}{2}, \frac{1}{3} \rightarrow y = 2x^2 - 5x + \frac{1}{6} \end{array} \right\}$

$2 > 0$ (مخرج)

(۴) از ضرایب اول در هم کلاس $\left. \begin{array}{l} \text{ریشه ها: } 2 - \sqrt{3}, 2 + \sqrt{3} \rightarrow y = x^2 - 4x + 1 \\ \text{ریشه ها: } 2 - \sqrt{3}, 2 + \sqrt{3} \rightarrow y = x^2 - 4x + 1 \end{array} \right\}$

$1 > 0$ (مخرج)

(۳) $\frac{a+b}{a-b} = \frac{1}{\sqrt{5}} = \frac{1}{\sqrt{13}}$ ✓

$a^2 + b^2 = 2P = 1 + 4 = 5$ ✓

$(\frac{a-b}{\sqrt{13}})(\frac{a+b}{\sqrt{5}}) = \frac{1}{\sqrt{65}}$ ✓

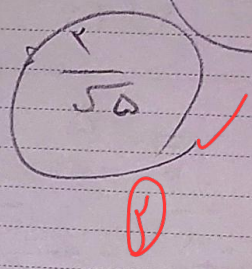
$$S = \frac{a}{a} s \quad \left\{ \begin{array}{l} r \cdot B^r + r_0 \alpha^r - r_0 B_s \quad | \quad U \\ r_0 B^r + r_0 a^r + b_0 B^r - b_0 \alpha^r - r_0 B_s \quad | \quad U \end{array} \right.$$

$$r_0 (\alpha^r + b^r) + b_0 (a + b) (B - a) - r_0 B_s \quad | \quad U$$

$$\rightarrow \frac{r \cdot b}{a} s - r \rightarrow r_0 b s - r_0 a$$

$$b s - \frac{1}{r_0} a$$

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

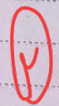


$$\frac{r - a}{r} s - r \rightarrow mna \quad | \quad r$$

$$\frac{-b}{r_0 a} s - r \rightarrow r_0 a r b$$

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

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



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

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

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

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

$\Rightarrow a = 1$

$$1252 = \sqrt{34} \Rightarrow 34 - fa = 12 \Rightarrow a = 1 \quad \checkmark$$

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

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

$$\Rightarrow \frac{a+b + \sqrt{ab}}{\sqrt{4}} = \frac{\omega \sqrt{ab}}{\sqrt{4}}$$

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

$$\Rightarrow m+1 = \frac{1}{2} \Rightarrow m = -\frac{1}{2} \Rightarrow -m^2 + \frac{1}{2}m + \frac{1}{4} = \rho = -\frac{1}{2}$$

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				