

۲. آزمون خرد حل کردی نقد لغات مرتب تر بنویس ت مستقیم

۱۳
4 Jul. Thu. 2019
ذی القعدة ۱
بنجشنبه
۹۸/۰۴/۱۳ هفته ۱۶ | ۱۰۶-گی-۲۵۹ م

آسیا عطاپور

$f(a) = a^2 + 2a = a^2 - 4 \rightarrow a = -2$

81⁸

$f(x) = \frac{x+a}{x-b}$

$g(x) = x+b$
 $b = -1$

82⁹

$\frac{x+a}{x-b} = x+b$

$f(x) = \frac{x^2+11}{2x+1} \rightarrow f(1) = \frac{12}{3} = 4$

104

$x+a = 12 - b^2$

$a = 11$

83¹¹

$-10-4$

$(x+1)(x-4) = x^2 - 3x - 4 = 2x + ax + b$

12

$a = -6 \quad b = -1$

$f(1) = \frac{5}{-12}$

13

$(x+1)(x+1) = x^2 + 2x + 1 \quad (x-4) = -4x^2 - 1x - 4$

14

$-4x^2 + ax + b \rightarrow -12$

ولادت حضرت معصومه (س) (۱۳۳ هـ) و روز دختران

$a = -1 \quad b = -8$

روز ولادت امام

۱۴
5 Jul. Fri. 2019
ذی القعدة ۲
جمعه

۱۴۴۰
هفته ۱۶ | ۱۰۷-گی-۲۵۸ م

$\Delta < 0 \quad b^2 - 4ac < 0$
 $m^2 - 4 < 0$
 $m^2 < 4 \quad -2 < m < 2 \rightarrow (-2, 2)$

$\Delta = 0$

$x-1 = 2(x-1)$

روز قلم

$x - \frac{1}{x^2} \geq 0$

$x^2 = 0$
 $x = 0$

$m+1 = m+2 \rightarrow m = -1$
 $[-2, 2]$

$\frac{4x^2-1}{x^2} \geq 0$

$4x^2 - 1 = 0$

$x^2 = \frac{1}{4}$

$x = \pm \frac{1}{2}$



$D_f = [\frac{1}{2}, 1 + \infty) \cup (-\infty, -\frac{1}{2}]$



روز قلم

82

M	T	W	T	F	S	S
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				

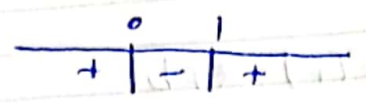
جانم بسوختی و به دل دوست دارم

ای غایب از نظر به خدا می سپارم

$m x^2 + r m x + 1 \geq 0$

$\Delta \leq 0$
 $f(m) = m^2 - r(m) + 1 \leq 0$

$m^2 - r m \leq 0$



$m \in [0, r]$

~~...~~ $f(x) = 1$ $[0, r]$

$\frac{1}{r} x^2 + k = \frac{1}{r} x^2 + 1$ $k = 0$

$r + k = r$

$r x - 1 = 0$
 $x = \frac{1}{r}$
 $\frac{1}{r} + 0 = \frac{1}{r}$

$\frac{a x^2 - r}{r x + r} = \frac{(r x + r)(r x - r)}{r x + r}$ $r x - r = r x + b$ $b = -r$

$g(x) = r x + b$

$r x - r$ $x = -\frac{r}{r}$ $r - r = -r$

$\frac{r x - r}{r} \times a + r = -r$

$-r a + r = -r$ $a - b = a$
 $a = r$

$\frac{(x - r)(x + r)}{x - r} = x + r$

$f = r a^2 + r a \rightarrow r a^2 + r a - r = 0$

$a^2 + r a - 1 = 0$

$(r a + r)(a - r) = 0$
 $1, -r$

→	→	→	→	→	→	→
۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸
۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵
۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲
			۳۱	۳۰	۲۹	

