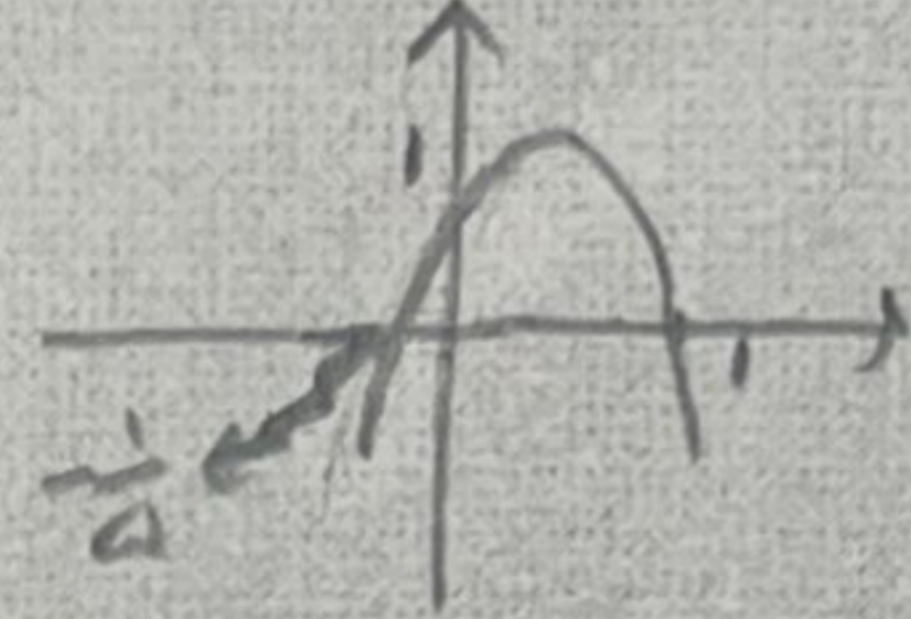


نام مبحث :	تاریخ :	نام منبع : تکلیف ۲۳
۱- داده :	تاریخ :	اسم منبع : تکلیف ۲۳
خواسته :		
۲- داده :		
خواسته :		
۳- داده :		
خواسته :		
۴- داده :		
خواسته :		
۵- داده :		
خواسته :		
۶- داده :		
خواسته :		
۷- داده :		
خواسته :		
۸- داده :		
خواسته :		
۹- داده :		
خواسته :		
۱۰- داده :		
خواسته :		

درس ریاضی - هفته ۴

نام مبحث :	تاریخ :	روز :	اسم منبع :
۹- داده :			<input type="checkbox"/> $y = rax^2 + rx + \beta$ $rax^2 + rx + \beta = 0$ $P = \frac{c}{a} \rightarrow \alpha\beta = \frac{\beta}{ra} \rightarrow \alpha^2 = \frac{1}{ra} \rightarrow \alpha = \pm \frac{1}{\sqrt{ra}}$
۹- داده :			<input type="checkbox"/> $S = -\frac{r}{ra} \rightarrow \alpha + \beta = -\frac{r}{ra} \quad \star$ $\begin{cases} \alpha = \frac{1}{\sqrt{ra}} \rightarrow \frac{1}{\sqrt{ra}} + \beta = -\frac{r}{ra \times \frac{1}{\sqrt{ra}}} \rightarrow \frac{1}{\sqrt{ra}} + \beta = -\frac{r}{\sqrt{ra}} \rightarrow \beta = -1 \quad \times \\ \alpha = -\frac{1}{\sqrt{ra}} \rightarrow -\frac{1}{\sqrt{ra}} + \beta = \frac{-r}{ra \times (-\frac{1}{\sqrt{ra}})} \rightarrow -\frac{1}{\sqrt{ra}} + \beta = \frac{r}{\sqrt{ra}} \rightarrow \beta = 1 \end{cases}$
۹- داده :			<input type="checkbox"/> $y = -ax^2 + rx + 1$  ناحیه اول فواصله :
۱۰- داده :			<input type="checkbox"/> $x^2 - (a^2 + b^2 - 1)x + a + b - 1 = 0$ $a + b = a^2 + b^2 - 1$ $ab = a + b - 1 \rightarrow ab - a - b + 1 = 0 \Rightarrow (a-1)(b-1) = 0 \rightarrow \begin{cases} a=1 \\ b=1 \end{cases}$
۱۰- داده :			<input type="checkbox"/> $\frac{a=1}{\rightarrow} 1 + b = 1^2 + b^2 - 1 \rightarrow b^2 - b - 1 = 0 \rightarrow (b-2)(b+1) = 0$ $b = 2$ $a + b = 1 + 2 = 3$
۶- داده :			<input type="checkbox"/>
۷- داده :			<input type="checkbox"/>
۸- داده :			<input type="checkbox"/>
۹- داده :			<input type="checkbox"/>
۱۰- داده :			<input type="checkbox"/>

فواصله :