



# مشاوره تحصیلی هیوا

تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و آمادگی  
برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

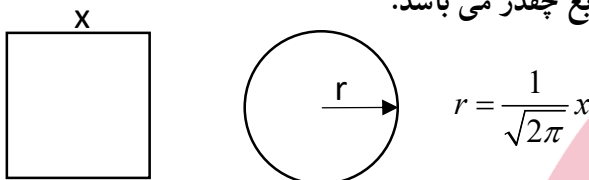
برای ورود به صفحه نمونه سوالات امتحانی کلیک کنید

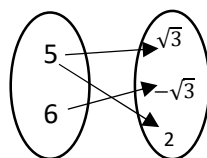
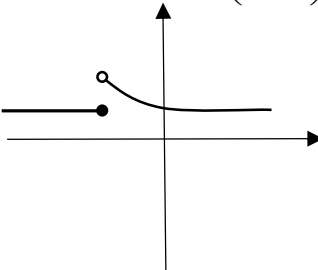
تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

۱	با استفاده از روابط اتحادها، جاهای خالی را تکمیل کنید. <b>تجربون ترین سپاهتد مشاوره کشور</b> الف) $(1-2x)^2 = 1-4x + \dots$ ب) $x^2 - 5x + 6 = (x - \dots)(x - \dots)$	۱
۱	حاصل عبارات زیر را با استفاده از روابط اتحادها بدست آورید. الف) $\left(x - \frac{2}{3}\right)\left(x + \frac{2}{3}\right)$ ب) $(a+3)^2$	۲
۱/۵	اگر مجموع مساحت های دو شکل زیر برابر ۶ باشد، طول ضلع مربع چقدر می باشد. 	۳
۴	معادلات زیر را به روش خواسته شده حل نمایید. الف) به روش مربع کامل $x^2 + \frac{1}{4} = -x$ ب) به روش دلتا $9x^2 + 3x - 2 = 0$ ج) به روش تجزیه $x^2 + 17x - 18 = 0$ د) به روش ریشه یابی $9(x+1)^2 - 4 = 0$	۴
۱/۵	اگر یکی از ریشه های معادله $3x^2 + (m-1)x - 6 = 0$ برابر با ۲ باشد، مقدار $m$ و ریشه های دیگر معادله را بدست آورید.	۵
۱	معادله درجه دومی را بنویسید که ریشه های آن $\frac{3}{2}, -\frac{3}{5}$ باشند.	۶
۱	بدون حل معادله $2x^2 - 4x - 8 = 0$ حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. الف) $x_1 + x_2$ ب) $x_1 \times x_2$ ج) $\frac{1}{x_1} + \frac{1}{x_2}$	۷
۱/۵	معادله $\frac{x}{5} + \frac{x-2}{x+1} = \frac{6x}{10x+10}$ ی گویا زیر را حل نمایید.	۸
۱	عبارت گویای $\frac{x-1}{x^2-25}$ ، به ازای چه مقادیری از $x$ تعریف نشده است.	۹
۱/۵	اگر رابطه $F$ بیانگر یک تابع باشد، مقدار $\text{www.Heywagroup.com}$ $F = \{(14,8), (5,12), (3,1), (5,3x-4), (14, y+3)\}$	۱۰

۱/۵	اگر $f(x) =  x^2 - 3x $ و $g(x) = \sqrt{x} + 2$ باشند حاصل $f(1) \times g(9)$ را بدست آورید.	۱۱										
۱	تابع بودن یا نبودن روابط، نمودار و جدول زیر را بررسی کنید. <b>هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور</b>	۱۲										
	<p>(الف)</p>  <p>(ب)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>x</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> </table> <p>(ج)</p> $F = \left\{ (4, 2), (2, 5), (1, 2), \left( 2, \frac{1}{25} \right) \right\}$ <p>(د)</p> 	x	1	2	3	4	y	2	3	4	5	
x	1	2	3	4								
y	2	3	4	5								
۱	اگر برد تابع $F(x) = x^2 + 4$ برابر $\{5, 13\}$ باشد، دامنه ی آنرا بدست آورید.	۱۳										
۱/۵	در رابطه ی مقابل برای جاهای خالی اعدادی بیابید که F تابع شود و همچنین دامنه و برد تابع را بنویسید.	۱۴										
	$F = \left\{ (3, 6), \left( \frac{\sqrt{2}}{2}, 5 \right), (\sqrt{9}, \dots), \left( \frac{1}{\sqrt{2}}, \dots \right) \right\}$ <p>موفق و موید باشید</p>											