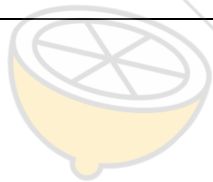


سوال	نام ونام خانوادگی: نام پدر:	بسمه تعالی مدرسه ایه الله طالقانی نوبت اول دهم انسانی	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه تاریخ: ۱۳۹۹/۱۰/۱۶	بارم												
۱				۲												
عبارت زیر را به معادله تبدیل کنید سپس آن را حل کنید.																
(الف) چهار واحد از دو برابر عددی کم کنیم با چهار برابر آن عدد منهای هشت، برابر است. (درجه اول)																
(ب) علی از برادرش حسین سه سال بزرگ تر است، اگر حال ضرب سن این دو ۵۴ باشد، سن هر کدام چقدر است؟ (درجه دوم)																
۲				۵												
جواب معادله های زیر را بدست آورید																
(الف) (روش تجزیه) $x^2 - 9 = 0$																
(ب) (روش کلی) $2x^2 + x - 1 = 0$																
(ج) (مربع کامل) $X^2 + 4X - 32 = 0$																
۳				۲												
معادله زیر را حل کنید.																
$\frac{x-2}{x-4} = \frac{x+1}{x+3}$																
۴				۱												
معادله درجه دومی بنویسی که ریشه های آن $X=2$ و $X=-3$ باشد.																
۵				۲												
با توجه به رابطه ی $y=2x-3$ جدول زیر را کامل کنید																
<table border="1"> <tr> <td></td> <td>x</td> <td>۲</td> <td>-۴</td> <td>0</td> <td>$\frac{1}{4}$</td> </tr> <tr> <td></td> <td>y</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						x	۲	-۴	0	$\frac{1}{4}$		y				
	x	۲	-۴	0	$\frac{1}{4}$											
	y															



limoonad
Education For All

