

ردیف	بارم																					
۱	۱	جمله n ام هریک از الگوهای جبری زیر را بنویسید . $1, 3, 5, 7, 9, \dots,$ $3, 8, 13, 18, 23, \dots,$ $7, 10, 13, 16, 19, \dots,$ $1, 4, 9, 16, 25, \dots,$																				
۲	۵	عبارتهای جبری زیر را ساده کنید . $9x+7y-7x-5+8y+17=$ $3(2x-5y)=$ $3ab+b^2+a^2-7ab+8b^2=$ $(2x-3y)^2=$ $(x+7)(x-7)=$ $(x+5)(x+3)=$																				
۳	۱/۵	مجموع دو عدد که یکی زوج و دیگری فرد باشد ، زوج می شود یا فرد ؟ چرا ؟																				
۴	۱/۵	نشان دهید که مجموع هر عدد دو رقمی با مقلوبش ، مضرب ۱۱ است .																				
۵	۲	باتوجه به رابطه x و y مقدار y را برای x های مختلف پیدا کنید . <table style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>۴</td><td></td></tr> <tr><td>۰</td><td></td></tr> <tr><td>-۷</td><td></td></tr> <tr><td>-۵</td><td></td></tr> </tbody> </table> $y=x+5$ <table style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>۳</td><td></td></tr> <tr><td>۰</td><td></td></tr> <tr><td>-۴</td><td></td></tr> <tr><td>-۱</td><td></td></tr> </tbody> </table> $y=-2x+3$	x	y	۴		۰		-۷		-۵		x	y	۳		۰		-۴		-۱	
x	y																					
۴																						
۰																						
-۷																						
-۵																						
x	y																					
۳																						
۰																						
-۴																						
-۱																						
۶	۱/۵	قاعده های دوزنقه ای ۸ و ۷ سانتی متر و ارتفاع آن ۴ سانتی متر است . مساحت این دوزنقه را پس از نوشتن رابطه جبری مساحت دوزنقه حساب کنید .																				

	<p>معادله های زیر را حل کنید .</p> $6(x-3)=12$ $3x-11=13$ $x+7=15$ $2(x-3)=4(x+1)$ $\frac{3}{5}x-1=\frac{3}{4}$ $\frac{x+1}{2}=\frac{x+2}{3}$	۷
۱/۵	هفت برابر عددی به اضافه ۴ مساوی ۶۰ است . آن عدد کدام است ؟	۸

موفق باشید-ولی زاده