

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری



ردیف	بارم	سوال																								
۱	۱	جمله nام 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;"> <tr><td>x</td><td>y</td></tr> <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> <tr><td colspan="2">$y=x+5$</td></tr> </table> <table style="display: inline-table; vertical-align: middle; margin-left: 20px;"> <tr><td>x</td><td>y</td></tr> <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> <tr><td colspan="2">$y=-2x+3$</td></tr> </table>	x	y	۴		۰		-۷		-۵		$y=x+5$		x	y	۳		۰		-۴		-۱		$y=-2x+3$	
x	y																									
۴																										
۰																										
-۷																										
-۵																										
$y=x+5$																										
x	y																									
۳																										
۰																										
-۴																										
-۱																										
$y=-2x+3$																										
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 .																								

$$۶(x-۳)=۱۲$$

$$۳x-۱۱=۱۳$$

$$x+۷=۱۵$$

۶

$$۲(x-۳)=۴(x+۱)$$

$$\frac{۳}{۵}x-۱=\frac{۳}{۴}$$

$$\frac{x+۱}{۲}=\frac{x+۲}{۳}$$

هفت برابر عددی به اضافه ۴ مساوی ۶۰ است . آن عدد کدام است ؟

۸

۱/۵

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری

