

بارم	ردیف
۱	۱
۵	۲
۱/۵	۳
۱/۵	۴
۲	۵
۱/۵	۶

جمله nام هریک از الگوهای جبری زیر را بنویسید .

- ۱, ۳, ۵, ۷, ۹,
- ۳, ۸, ۱۳, ۱۸, ۲۳,
- ۷, ۱۰, ۱۳, ۱۶, ۱۹,
- ۱, ۴, ۹, ۱۶, ۲۵,

عبارتهای جبری زیر را ساده کنید .

$$9x + 7y - 7x - 5 + 8y + 17 =$$

$$3(2x - 5y) =$$

$$3ab + b^2 + a^2 - 7ab + 8b^2 =$$

$$(2x - 3y)^2 =$$

$$(x + 7)(x - 7) =$$

$$(x + 5)(x + 3) =$$

مجموع دو عدد که یکی زوج و دیگری فرد باشد ، زوج می شود یا فرد ؟ چرا ؟

نشان دهید که مجموع هر عدد دو رقمی با مقلوبش ، مضرب ۱۱ است .

باتوجه به رابطه x و y مقدار y را برای x های مختلف پیدا کنید .

x	y	x	y
۴		۳	
۰		۰	
-۷		-۴	
-۵		-۱	
$y = x + 5$		$y = -2x + 3$	

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