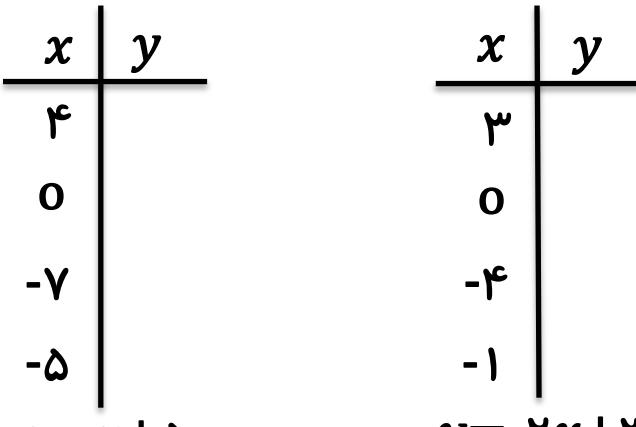


ردیف	نام و نام خانوادگی :	بارم
۱	جمله ۱۰ هریک از الگوهای جبری زیر را بنویسید .	۱ ۱ , ۳ , ۵ , ۷ , ۹ , .... , ۳ , ۸ , ۱۳ , ۱۸ , ۲۳ , .... , ۷ , ۱۰ , ۱۳ , ۱۶ , ۱۹ , .... , ۱ , ۴ , ۹ , ۱۶ , ۲۵ , .... ,
۲	عبارت‌های جبری زیر را ساده کنید .	۵ $۹x+۷y-۷x-۵+۸y+۱۷=$ $۳(۲x-۵y)=$ $۳ab+b^۲+a^۲-۷ab+۸b^۲=$ $(۲x - ۳y)^۲=$ $(x+۷)(x-۷)=$ $(x+۵)(x+۳)=$
۳	مجموع دو عدد که یکی زوج و دیگری فرد باشد ، زوج می شود یا فرد ؟ چرا ؟	۱/۵
۴	نشان دهید که مجموع هر عدد دو رقمی با مقلوبش ، مضرب ۱۱ است .	۱/۵
۵	باتوجه به رابطه $x$ و $y$ مقدار $y$ را برای $x$ های مختلف پیدا کنید .	۲  $y = x + 5$ $y = -2x + 3$
۶	قاعده های ذوزنقه ای ۸ و ۷ سانتی متر و ارتفاع آن ۴ سانتی متر است . مساحت این ذوزنقه را پس از نوشتن رابطه جبری مساحت ذوزنقه حساب کنید .	۱/۵

معادله های زیر را حل کنید.

$$x+7=15$$

۷

$$3x-11=13$$

$$6(x-3)=12$$

۶

$$2(x-3)=4(x+1)$$

$$\frac{3}{5}x-1=\frac{3}{4}$$

$$\frac{x+1}{2} = \frac{x+2}{3}$$

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

۸

۱/۵

موفق باشید - ولی زاده