

(۴) جدول های زیر را کامل کنید.

x	-۱	۰	۲	۳
$4x-7$				

x	-۳	-۲	۲	۴
$-2x+8$				

(۵) عبارتهای کلامی زیر را به جبری بنویسید.

هفت واحد بیشتر از حاصل تقسیم عددی بر هشت

نه تا کمتر از سه برابر عددی

شش تا واحد کمتر از نصف عددی

پنج تا بیشتر از ثلث عددی

(۶) مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $a = -2$, $b = 1$ بدست آورید.

$$a(2b - a) =$$

(۷) معادلات زیر را حل کنید

$$8x = 3x - 10$$

$$5x - 2 = 4x + 6$$

$$7x - 5 = 2x$$

$$4x = 2x + 6$$

$$3x + 2 = -4x + 9$$

$$5x - 2 = 8x + 1$$

$$-3x - 15 = -8x + 5$$

$$9a - 1 = a - 17$$

$$2x - 7 = 5 + 4x$$

(۸) مینا برای خرید ۷ دفتر چه ۵۲۰۰ تومان به فروشنده داد و ۳۰۰ تومان پس گرفت . قیمت هر دفتر چه چقدر است ؟

(۹) زهرا برای خرید ۹ دسته گل رز ۱۰۰۰۰ تومان به فروشنده داد و قرار شد ۸۰۰ تومان دیگر نیز به پر دازد قیمت هر دسته گل چقدر است .

(۱۰) فاطمه یک کتاب ۱۸۰ صفحه ای را روزی ۱۴ صفحه مطالعه کرد و ۱۲ صفحه باقی ماند او چند روز مطالعه کرده است ؟

(۱۱) از چهار برابر عددی دوازده واحد کم کرده ایم حاصل پنج برابر همان عدد شده است آن عدد چیست ؟