

فعالیت کلاسی



جدول زیر را کامل کن.

۱

×	۱۰	۲۰۰	۴۰	۵۰۰	۷۰۰۰
۱۵	۱۵۰	۳۰۰۰	۶۰۰	۷۵۰۰	۱۰۵۰۰۰
۸۰	۸۰۰	۱۶۰۰۰	۳۲۰۰	۴۰۰۰۰	۵۶۰۰۰۰
۱۲	۱۲۰	۲۴۰۰	۴۸۰	۶۰۰۰	۸۴۰۰۰
۱۳۰	۱۳۰۰	۲۶۰۰۰	۵۲۰۰	۶۵۰۰۰	۹۱۰۰۰۰

مانند نمونه ضربهای زیر را به صورت ذهنی حساب کن.

۲

الف: $۱۴ \times ۶ = (۱۰ + ۴) \times ۶ = ۶۰ + ۲۴ = ۸۴$

ب: $۶۳ \times ۹ = (۹۰ + ۳) \times ۹ = ۸۱۰ + ۲۷ = ۸۳۷$

پ: $۵۷ \times ۴ = (۵۰ + ۷) \times ۴ = ۲۰۰ + ۲۸ = ۲۲۸$

ت: $۴۲ \times ۵ = (۴۰ + ۲) \times ۵ = ۲۰۰ + ۱۰ = ۲۱۰$



ضرب و تقسیم ➔ فصل سوم

۲ حاصل ضربهای زیر را محاسبه کن.

۶۳۰
× ۲۰۹
۵۴۷۰
+ ۱۲۹۰۰۰
۱۳۱۹۷۰

۴۵۰۰
× ۲۱۰
۴۵۰۰
+ ۹۰۰۰۰
۹۴۵۰۰

۷۴۸
× ۳۰۴
۲۹۹۲
+ ۲۲۴۴۰۰
۲۲۷۳۹۲

۷۴۰۰
× ۳۰۱۰
۷۴۰۰
+ ۲۲۲۰۰۰
۲۲۲۷۴۰

۴ سارا در هر دقیقه ۱۸۰ حرف را تایپ می کند او در ۸ ساعت چند حرف را تایپ می کند؟
 باید بدایم ۸ ساعت چند دقیقه است ←

$$۸ \times ۶۰ = ۴۸۰$$

$$۱۸۰ \times ۴۸۰ = ۸۶۴۰۰$$

۵ اگر دانش آموزی هر روز ۶۰ دقیقه مطالعه کند، در یک سال چند دقیقه مطالعه خواهد کرد؟ (یک سال ۳۶۵ روز است).
 دانش آموز روزی ۶۰ ساعت مطالعه می کند بنابراین در طول سال ۳۶۵ ساعت مطالعه می کند.

$$۳۶۵ \times ۶۰ = ۲۱۹۰۰$$

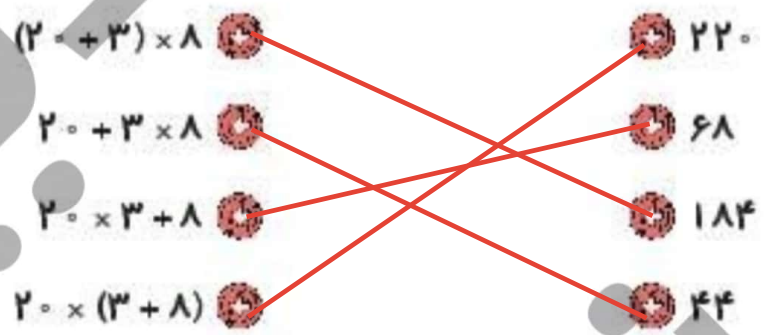
کافی است ۳۶۵ ساعت را به دقیقه تبدیل کنیم

تمرین

ترتیب عملیات ریاضی: (۱) پرانتز (۲) ضرب (۳) جمع و تفریق

به ترتیب نوشتن

۱ هر گزینه را به پاسخ مربوط به خودش وصل کن.



۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

هرگاه عددی را در ۱۰۰ ضرب کنیم:

- الف: ارزش مکانی هر رقم آن ۱۰۰ برابر می شود.
- ب: فقط ارزش مکانی مرتبه صدگان آن تغییر می کند.
- پ: رقم یکان آن به مرتبه صدگان انتقال می یابد.
- ت: به هر رقم آن صد واحد اضافه می شود.

۳ جاهای خالی را کامل کن.

$24000 = 24 \times 1000$
 $354 \times 100 = 35400$
 $42000 = 42 \times 1000$
 $90 \times 802 = 72180$

$280 \times 7 = 1960$

$1940 + 50 = 1990$

۴ ۵ واحد بیش تر از ۷ برابر عدد ۲۸۰ چند است؟

$$10500 \times 93 = 941500$$

$$9800 \times 35 = 343000$$

علوی

۵ در یک باغ ۶۳ کیلوگرم گیلاس و ۲۵ کیلوگرم آلبالو چیده شده است. اگر گیلاس کیلویی ۱۰۵۰۰ تومان و آلبالو کیلویی ۹۸۰۰ تومان فروخته شود، درآمد حاصل از فروش را به دست آور.

$$941500 + 343000 = 1084500$$

۶ پول علی از سه برابر پول برادرش ۲۰۰۰ تومان کمتر است، اگر برادرش ۷۵۰۰ تومان داشته باشد پول علی چقدر است؟

$$7500 \times 3 = 22500$$

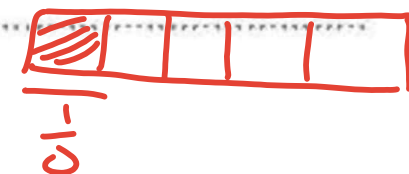
$$22500 - 2000 = 20500$$

۷ علی با خمس پولش ۷ دفتر ۳۰۰۰ تومانی خرید کل پول او چقدر بوده است؟

$$3000 \times 7 = 21000$$

$$21000 \times 5 = 105000$$

خمس پول



ص پول

$560 \times 40 =$

۸ برای حاصل ضرب مقابل یک مسئله بنویس و حاصل را به دست آور.
 ارزشمندی هر شاگرد ۵۹۰۰۰ تومان باشد، قیمت ۴ شاگردی چند است؟

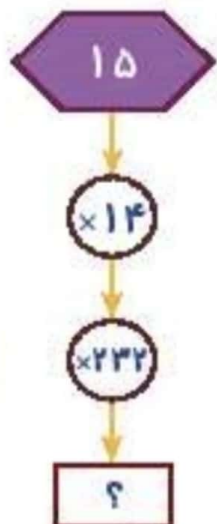
۹ یک دبستان دارای ۹ کلاس ۲۲ نفره است. اگر از هر دانش آموز مبلغ ۱۲۰۰۰ تومان برای رفتن به اردو دریافت کنند، جمعاً از دانش آموزان چند تومان دریافت شده است؟

$23 \times 9 = 207$

① مقدار دانش آموزان

$207 \times 12000 = 2484000$

② مبلغ



$15 \times 14 = 210$

$210 \times 232 = 48720$

۱۰ به جای ؟، چه عددی قرار دهیم؟

۴۵۸۱۰ (۱)

۲۷۶۲۰ (۲)

۲۶۲۶۰ (۳)

۴۸۷۲۰ (۴)