

تاریخ :

وقت : دقیقه

نام و نام خانوادگی :

تعداد سوالات: ۲۰

موضوع ریاضی (پایه چهارم) × فصل ۳: ضرب و تقسیم

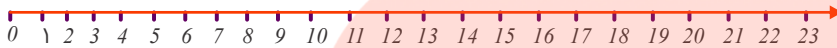
۱. در جاهای خالی عددهای یک رقمی قرار دهید و تمام پاسخ‌های ممکن را بنویسید.

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{5} \\
 + \textcircled{6} \\
 \hline
 \textcircled{\quad} \textcircled{\quad}
 \end{array}
 +
 \begin{array}{r}
 \textcircled{4} \\
 + \textcircled{6} \\
 \hline
 \textcircled{\quad} \textcircled{\quad}
 \end{array}
 +
 \begin{array}{r}
 \textcircled{4} \\
 + \textcircled{6} \\
 \hline
 \textcircled{\quad} \textcircled{\quad}
 \end{array}$$

۲. تقسیم زیر را با استفاده از محور حل کنید.

۲۳ ÷ ۴

آیا ۲۳ بر ۴ بخش پذیر است؟



۳. تقسیم‌های زیر را حل کنید و رابطه تقسیم را برای هر یک بنویسید.

$$\begin{array}{r}
 53 \quad | \quad 8 \\
 -48 \\
 \hline
 5
 \end{array}$$

$$76 \quad | \quad 9$$

$$(\dots \times \dots) + \dots = 76$$

$$\square < \square$$

$$(6 \times 8) + 5 = 53$$

$$5 < 8$$

$$29 \quad | \quad 3$$

$$47 \quad | \quad 6$$

$$(\dots \times \dots) + \dots = \dots$$

$$\square < \square$$

$$(\dots \times \dots) + \dots = \dots$$

$$\square < \square$$

۴. رابطه‌های یک تقسیم در زیر نوشته شده است. جاهای خالی را کامل کنید.

$$(360 \times 23) + 7 = \dots$$

$$7 < \dots$$

۵. اعداد را با تقریب خواسته شده به دست آورید.

$$\boxed{167} \quad \square$$

$$\boxed{745} \xrightarrow{\text{تقریب}} \square$$

$$\boxed{432} \quad \text{رقم دهگان} \quad \square$$

$$\boxed{5493} \quad \square$$

$$\boxed{7324} \xrightarrow{\text{تقریب}} \square$$

$$\boxed{8406} \quad \text{رقم صدگان} \quad \square$$

$$\boxed{4736} \quad \square$$

$$\boxed{1750} \xrightarrow{\text{تقریب}} \square$$

$$\boxed{6461} \quad \text{رقم هزارگان} \quad \square$$

۶. دور اعدادی که بر ۲ و بر ۵ بخش پذیرند خط بکشید.

- ۹ ۱۵ ۶ ۵ ۱۰ ۲۵ ۲۰

۷. یک میوه‌فروش پرتقال‌های خود را در جعبه ننگه‌داری می‌کند و در هر جعبه ۳۲ پرتقال می‌گذارد. اگر ۸۴۳ پرتقال داشته باشد چند جعبه پرتقال خواهد داشت؟ چند پرتقال باقی می‌ماند؟

۸. مینا کتاب داستانی نوشته که ۱۲۹۲، صفحه داشته اگر در هر ماه ۶۸ صفحه نوشته باشد در چند ماه نوشتن کتاب را تمام کرده است؟

۹. مینو دانش آموز پایه چهارم است. او در هر هفته ۱۳ برچسب تشویقی دریافت می کند. او با گذشت چند هفته، ۱۵۶ برچسب تشویقی دریافت می کند؟

۱۰. در عبارت روبه رو یکبار ابتدا اعداد را با تقریب رقم دهگان نوشته و سپس حاصل را بدست آورید و یکبار ابتدا حاصل را بدست آورید سپس آن را با تقریب رقم دهگان بنویسید.

$$۱۸ + ۵۸ + ۲۳۷ + ۱۷۸ = \dots\dots\dots$$

۱۱. پدر دنیا فاصله تهران تا همدان را که ۴۵۰ کیلومتر است در ۵ ساعت می پیماید. او به طور متوسط در هر ساعت چند کیلومتر راه پیموده است؟

۱۲. سمانه در طی یک هفته ۴۵۵ صفحه از یک رمان را خوانده است. اگر او هر روز تعداد صفحه مساوی بخواند، او در یک روز چند صفحه خوانده است؟

۱۳. یک سالن همسایش ۲۳ ردیف صندلی دارد. اگر در هر ردیف ۳۵ صندلی باشد، ظرفیت این سالن همایش چند نفر است؟

۱۴. مهدی عددی را انتخاب کرد، آن را در ۶ ضرب کرد، سپس آن را با ۶ جمع کرد. حاصل جمع را بر ۳ تقسیم کرد، به عدد ۲۱۶ رسید. مهدی در ابتدا چه عددی انتخاب کرده بود؟

۱۵. عددی را با ۳۸ جمع کردیم. حاصل آن ۴ برابر عدد ۵۶ شد. آن عدد چند است؟

۱۶. یک ایستگاه صلواتی برای جشن نیمه شعبان ۶۹۸ لیوان یک بار مصرف تهیه کرده است. اگر برای هر لیوان ۱۵ گرم شکر لازم باشد تا شربت درست کنند، چه مقدار شکر باید تهیه کنند؟

۱۷. پاسخ تقسیم ها را بنویسید. از مقایسه جواب ها چه راهی را برای محاسبه تقسیم ها پیشنهاد می کنید؟

$$۸ \div ۴ = \quad ۸۰ \div ۴ = \quad ۸۰۰ \div ۴ = \quad ۸۰۰۰ \div ۴ =$$

۱۸. تقسیم های زیر را انجام دهید.

$$۸۴۸ \overline{) ۴} \quad ۱۴۸ \overline{) ۳} \quad ۵۰۴ \overline{) ۴} \quad ۴۲۱ \overline{) ۷}$$

$$۷۳۷۴ \overline{) ۷} \quad ۳۲۴۷ \overline{) ۵} \quad ۷۵۲ \overline{) ۵} \quad ۸۰۵ \overline{) ۸}$$

۱۹. یک خراط روزی ۲۴ میله ی نرده خراطی می کند. او پس از ۳ روز کار چند میله خراطی کرده است؟ اگر در هر نرده ۸ میله گذاشته شود، با این میله ها چند نرده می تواند درست کند؟

۲۰. یک مسئله بنویسید که پاسخ آن حاصل ۴۷×۲۳ باشد و آن را حل کنید.

مای درس
گروه آموزشی عصر

