تاریخ :　　وقت : دقیقه　　عربستان نشاط

نام و نام خانوادگی :　　تعداد سوالات: ۲۰　　ریاضی پایه چهارم

موضوع ریاضی (پایه چهارم) ۱۰ فصل ۱۰ عدد و شکل‌ها

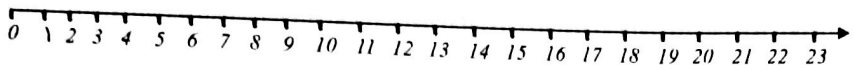
۱. در جاهای خالی عددهای یک رقمی قرار دهید و تمام پاسخ‌های ممکن را بنویسید.

$$\begin{array}{r} \square\square \\ +\ 6\square \\ \hline \square 1 \end{array} \qquad \begin{array}{r} \square\square \\ +\ 6\square \\ \hline \square 1 \end{array} \qquad \begin{array}{r} \square\square \\ +\ 6\square \\ \hline \square 1 \end{array}$$

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

آیا ۲۳ بر ۴ بخش‌پذیر است؟

۲۳ ÷ ۴



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

۷۶ ⟌ ۹

$(\cdots \times \cdots) + \cdots = ۷۶$

$\square < \square$

۵۳ ⟌ ۸

−۴۸　۶

۰۵

$(۶ \times ۸) + ۵ = ۵۳$

$۵ < ۸$

۴۷ ⟌ ۶

$(\cdots \times \cdots) + \cdots = \cdots$

$\square < \square$

۲۹ ⟌ ۳

$(\cdots \times \cdots) + \cdots = \cdots$

$\square < \square$

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

$۷ < \cdots$

$(۳۶۰ \times ۲۳) + ۷ = \cdots$

۵. اعداد را با تقریب خواسته شده به‌دست آورید.

۵۴۹۳
۷۳۲۴
۸۴۰۶

تقریب ⟵ رقم صدگان ⟵ □ □ □

۱۶۷
۷۴۵
۴۳۲

تقریب ⟵ رقم دهگان ⟵ □ □ □

۴۷۳۶
۱۷۵۰
۶۴۶۱

تقریب ⟵ رقم هزارگان ⟵ □ □ □

۶. دور اعدادی که بر ۲ و بر ۵ بخش‌پذیرند خط بکشید.

۹　۱۵　۶　۵　۱۰　۲۵　۲۰

۷. یک میوه‌فروش پرتقال‌های خود را در جعبه نگه‌داری 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 دانش‌آموز پایهٔ چهارم است. او در هر هفته ۱۳ برچسب تشویقی دریافت می‌کند. او با گذشت چند هفته، ۱۵۶ برچسب تشویقی دریافت می‌کند؟

۱۰. در عبارت روبه‌رو 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.
میزان خطا در کدام روش کم‌تر است؟ $۱۸ + ۵۸ + ۲۳۷ + ۱۷۸ = \ldots\ldots$

۱۱. پدر دنیا فاصلهٔ تهران تا همدان را که ۴۵۰ کیلومتر است در ۵ ساعت می‌پیماید. 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 صفحهٔ 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 نیمهٔ شعبان ۶۹۸ لیوان یک‌بار 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 تقسیم‌ها را بنویسید. از مقایسهٔ جواب‌ها چه راهی را برای محاسبهٔ تقسیم‌ها پیشنهاد می‌کنید؟

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

۱۸. تقسیم‌های زیر را انجام دهید.

۸۴۸ ÷ ۴ ۱۴۸ ÷ ۳ ۵۰۴ ÷ ۴ ۴۲۱ ÷ ۷

۷۳۷۴ ÷ ۷ ۳۲۴۷ ÷ ۵ ۷۵۲ ÷ ۵ ۸۰۵ ÷ ۸

۱۹. یک خراط روزی ۲۴ میله‌ی نرده خراطی می‌کند. او پس از ۳ روز کار چند میله خراطی کرده است؟ اگر در هر نرده ۸ میله گذاشته شود، با این میله‌ها چند نرده می‌تواند درست کند؟

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