

۱. عدد بیست و نه میلیون و صد و دو هزار و چهارصد و سی و یک را به عدد بنویسید و به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف: جدول ارزش مکانی را برای این عدد بکشید.

ب: ارزش مکانی ۴ را بنویسید.

ج: بزرگترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد؟

۲. در یک مدرسه کلاس الف ۴۵ دانش آموز دارد و کلاس ب ۲۷ دانش آموز دارد. اگر خمس دانش آموزان کلاس الف به ریاضی علاقه داشته باشند و ثلث دانش آموزان کلاس ب به ریاضی علاقه داشته باشند تعداد علاقه مندان به ریاضی در کدام کلاس بیشتر است؟

۳. الگوهای زیر را ادامه دهید.

۳	۱۲	۲۱
۲	۸	۳۲

۴. محمد به مغازه میوه فروشی رفت. او ۴ کیلو سیب و ۵ کیلو پرتقال خرید. اگر سیب کیلویی ۱۲۰۰ تومان و پرتقال کیلویی ۱۴۰۰ تومان باشد محمد چند تومان باید به فروشنده بدهد؟

۵. عددی وارد ماشین ورودی-خروجی $\times 4$ شده است و عدد ۴۴ خارج شده است آن عدد چند است؟

۶. با تعیین یک واحد مناسب برای عدد مخلوط $3\frac{2}{4}$ یک شکل بکشید.

۷. علی یک کتاب خرید. او $\frac{5}{8}$ از کتاب را دیروز و $\frac{3}{4}$ را امروز خواند. علی چه کسری از کتاب را خوانده است و چه کسری باقی مانده است؟

۸. اگر با ۷ قاشق یک استکان پر شود و با ۴ استکان یک لیوان پر شود ظرفیت قاشق چه کسری از لیوان است؟

۹. حاصل عبارت های زیر را با تقریب دهگان به دست آورید.

$42 + 85 =$

$856 - 123 =$

$73 \times 25 =$

$61 \times 77 =$

۱۰. شکل رو به رو چه کسری را نشان میدهد؟ یک کسر مساوی با آن را بنویسید و روی شکل نشان دهید.



۱۱. حاصل جمع و تفریق های زیر را بدست آورید. در صورت امکان حاصل را ساده کنید.

$\frac{11}{42} + \frac{1}{6} =$

$\frac{32}{64} - \frac{3}{8} =$

۱۲. حاصل ضرب های زیر را بدست آورید.

$$\begin{array}{r} 7600 \\ \times \\ \hline 2800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 705 \\ \times \\ \hline 834 \end{array}$$

۱۳. حاصل تقسیم های زیر را بنویسید. سپس رابطه های تقسیم را بنویسید.

$$78 \overline{) 6}$$

$$834 \overline{) 4}$$

$$631 \overline{) 5}$$

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

۷۵

۲۴

۱۲۰

۲۳۶۰

۱۵. کدامیک از اعداد بزرگتر هستند؟ $\frac{9}{23}$ $\frac{9}{13}$ $\frac{2}{7}$ $\frac{2}{28}$ 4500991 45000991

۱۶. می خواهیم ۲۳ کیسه کود را بین ۸ کشاورز تقسیم کنیم. اگر وزن هر کیسه ۵۰ کیلو باشد به هر کشاورز چند کیلو کود می رسد؟ چند کیلو اضافه می آید؟