

به نام خدا

ارزشیابی
درس ریاضی
پایه ی چهارم
تاریخ:

دبستان



نام و نام خانوادگی:

نام پدر:

آموزگار:

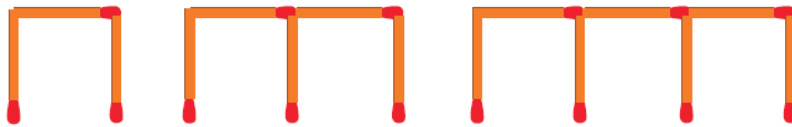
۱. به حروف و رقم بنویس.

۶۰۵۰۰۰۸۰۷

نود میلیون و سی هزار و هفتاد

۶۱/۴ دویست و پنج و نه دهم

۲. شکل دهم با چند چوب کبریت درست می شود؟



شکل (۱)

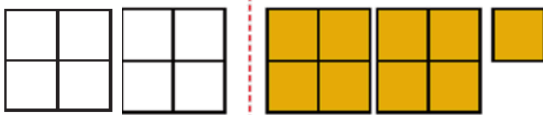
شکل (۲)

شکل (۳)

؟

شکل دهم

۳. با توجه به واحد داده شده کسر مربوط به هر شکل را بنویس.



۴. حاصل کسرهای زیر را به دست بیاور.

$$4 \times \frac{2}{10} - \frac{1}{5} =$$

$$\frac{19}{100} + \frac{3}{50} =$$

۵. مقایسه کنید.

$$\frac{1}{3} \bigcirc \frac{9}{10}$$

$$\frac{1}{2} \bigcirc \frac{8}{14}$$

$$\frac{1}{3} \bigcirc \frac{2}{9}$$

$$\frac{3}{11} \bigcirc \frac{9}{33}$$

۶. عددهای زیر را با تقریب خواسته شده بنویس.

۶۷
۱۴
۴۹۸

با تقریب در دهگان

۷۶۵۴
۹۳۰۰
۳۴۹۹

با تقریب در هزارگان

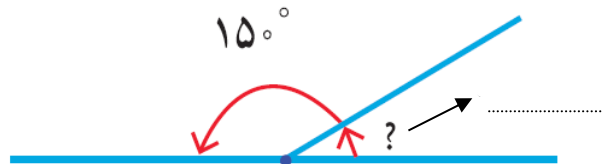
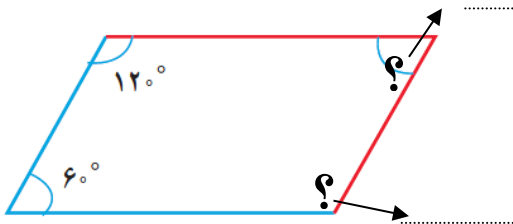
۷. حاصل ضرب و تقسیم های زیر را به دست بیاور.

$$7374 \overline{) 7}$$

$$1747 \overline{) 63}$$

$$\begin{array}{r} 4.3 \\ \times 145 \\ \hline \end{array}$$

۸. اندازه ی زاویه های خواسته شده را پیدا کن.



۹. ۵۰ دقیقه بعد و ۵۰ دقیقه قبل از ساعت ۲:۳۰ دقیقه را پیدا کن.

قبل بعد

۱۰. با توجه به اعداد زیر، به سوالات جواب بده.

$$189 - 783 - 691 - 670 - 238$$

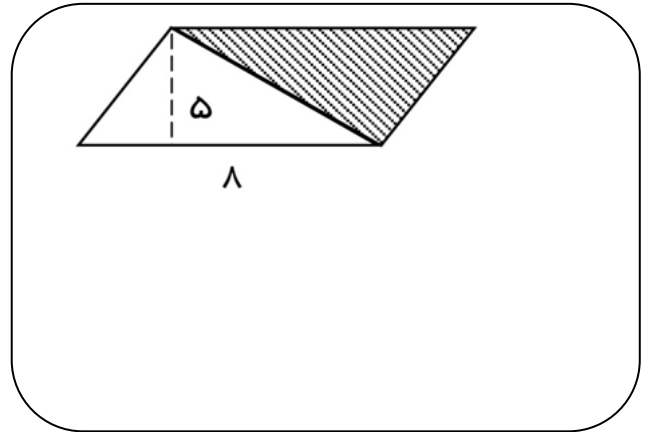
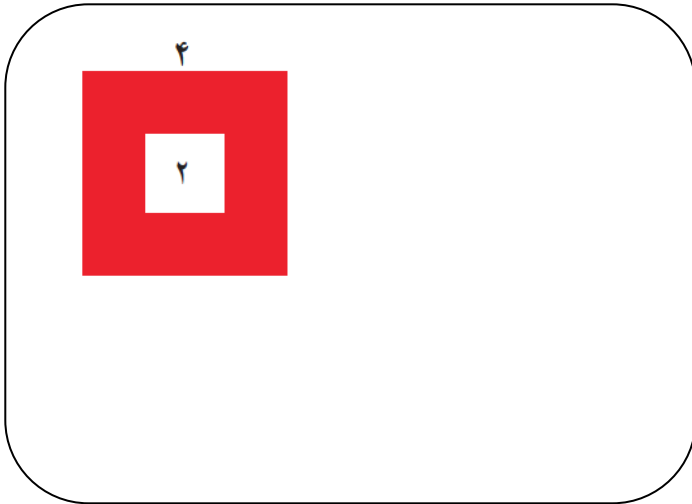
➤ کدام یک از اعداد بالا بر ۲ بخش پذیرند؟

➤ کدام یک از اعداد بر ۵ بخش پذیرند؟

۱۱. یک ساعت و ۳۰ دقیقه چند ثانیه است؟

۱۲. یک باغچه ی مستطیل شکل به طول ۶ و عرض ۵ متر داریم . می خواهیم دور این باغچه را نرده بکشیم . چند متر نرده برای دور باغچه لازم است؟

۱۳. مساحت قسمت های رنگی را حساب کن.



۱۴. حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 4/7 \\ + 1/8 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 5/2 \\ - 3/5 \\ \hline \end{array}$$

۱۵. علی در ماه مبارک رمضان تمام قرآن را خواند. قرآن او ۶۹۶ صفحه داشت و ماه رمضان آن سال ۲۹ روز بود. علی در هر روز به طور متوسط چند صفحه قرآن خوانده است؟

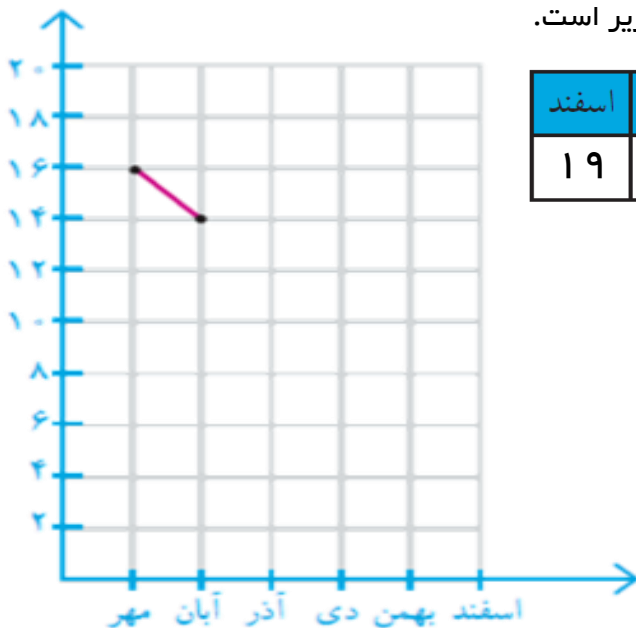
۱۶. کسرهای زیر را ساده کن.

$$\frac{14}{21} =$$

$$\frac{18}{30} =$$

$$\frac{12}{16} =$$

۱۷. نمره های ریاضی یک دانش آموز کلاس هفتم به شکل زیر است.



ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
نمره	۱۶	۱۴	۱۶	۸	۱۵	۱۹

با توجه به جدول، نمودار خط شکسته ی آن را رسم کن.

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:

نام درس: ریاضی

تعداد سؤال:

پایه: چهارم دبستان

تعداد برگه ۱

نام مدرسه:

پاسخ نامه

ردیف

۶۰۵,۰۰۰,۸۰۷

شش صد و پنج میلیون و هشتصد و هفت

۹۰,۰۳۰,۰۷۰

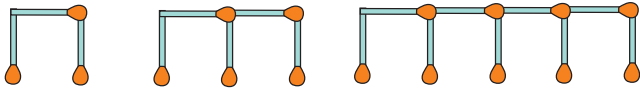
نود میلیون و سی هزار و هفتاد

۲۰۵/۹

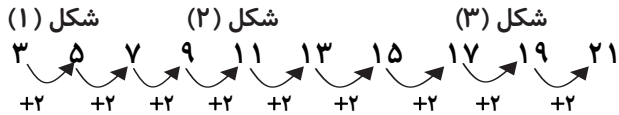
دویست و پنج و نه دهم

۶۱/۴

شصت و یک عدد صحیح و چهار

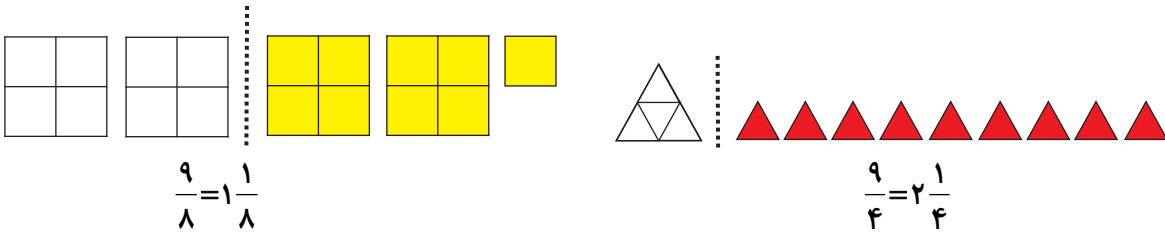


شکل (۱۰) ؟



۲

۳



۴

$$4 \times \frac{2}{10} - \frac{1}{5} = \frac{8}{10} - \frac{2}{10} = \frac{6}{10} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{19}{100} + \frac{3 \times 2}{50 \times 2} = \frac{19}{100} + \frac{6}{100} = \frac{25}{100} = \frac{1}{4}$$

۵

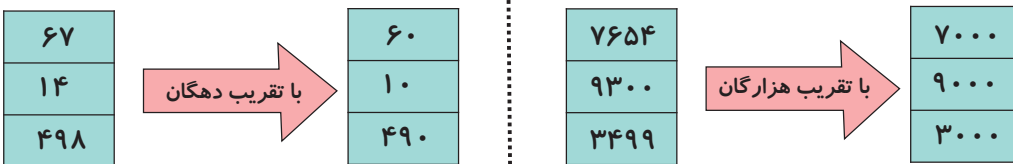
$$\left(\frac{7}{14}\right) = \frac{1}{2} < \frac{8}{14}$$

$$\left(\frac{3}{10}\right) > \frac{1}{3} > \frac{9}{10}$$

$$\frac{9}{33} = \frac{3 \times 3}{11 \times 3} = \frac{9}{33}$$

$$\frac{3}{9} = \frac{1}{3} > \frac{2}{9}$$

۶



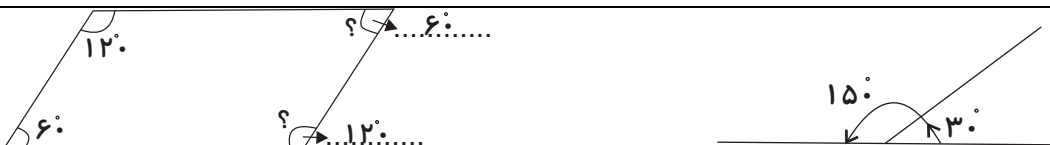
۷

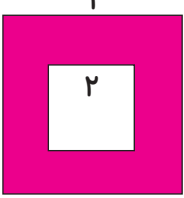
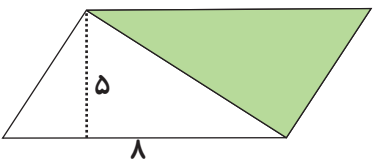
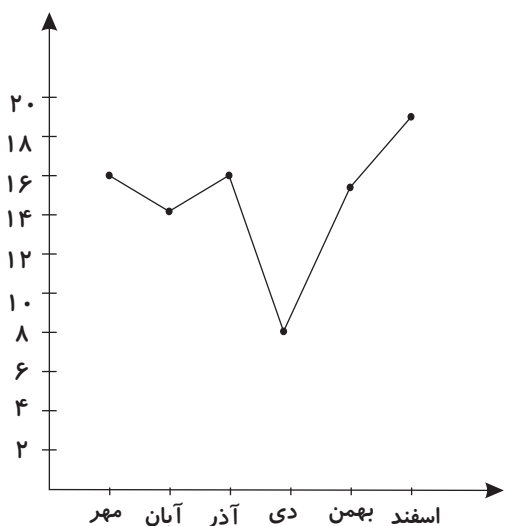
$$\begin{array}{r} 7374 \quad | \quad 7 \\ -7 \quad \quad 1053 \\ \hline 037 \\ -35 \\ \hline 024 \\ -21 \\ \hline 03 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 614 \\ \cancel{14} \cancel{7} \quad | \quad 63 \\ -126 \quad \quad 27 \\ \hline 487 \\ -441 \\ \hline 046 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 403 \\ \times 145 \\ \hline 2015 \\ +16120 \\ \hline +40300 \\ \hline 58435 \end{array}$$

۸



<p>قبل: ۱:۴۰ بعد: ۳:۲۰</p>	<p>۹</p>
<p>۶۷۰ و ۲۳۸ بر ۲ بخش پذیرند. ۶۷۰ بر ۵ بخش پذیر است.</p>	<p>۱۰</p>
<p>۳۶۰۰ +۱۸۰۰ ۵۴۰۰ ثانیه</p> <p>$۳۰ \times ۶۰ = ۱۸۰۰$</p>	<p>۱۱</p> <p>۱ دقیقه = ۶۰ ثانیه ۱ ساعت = ۳۶۰۰ ثانیه</p>
<p>۲ × محیط مستطیل = (عرض + طول) × ۲ (۶+۵) × ۲ = ۲۲ ۱۱</p>	<p>۱۲</p>
<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 20px;">  </div> <div> <p>خودش × یک ضلع = مساحت مربع</p> <p>$۴ \times ۴ = ۱۶$</p> <p>$۲ \times ۲ = ۴$</p> <p>$۱۶ - ۴ = ۱۲$ مساحت قسمت رنگی</p> </div> </div> <div style="margin-top: 20px;">  <p>ارتفاع × قاعده = مساحت متوازی الاضلاع</p> <p>$۸ \times ۵ = ۴۰$</p> <p>$۴۰ \div ۲ = ۲۰$ مساحت قسمت رنگی (چون نصفش رنگش نشده)</p> </div>	<p>۱۳</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>①</p> <p>$\frac{۴}{۷}$</p> <p>+ $\frac{۱}{۸}$</p> <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> <p>$\frac{۶}{۵}$</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>$\frac{۴}{۱۲}$</p> <p>$\frac{۵}{۷}$</p> <p>- $\frac{۳}{۵}$</p> <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> <p>$\frac{۱}{۷}$</p> </div> </div>	<p>۱۴</p>
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p>۶۹۶ ۲۹</p> <p>- ۵۸ ۲۴</p> <p>۱۱۶</p> <p>- ۱۱۶</p> <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> <p>..</p> </div> <div> <p>علی به طور متوسط ۲۴ صفحه قرآن خوانده است.</p> </div> </div>	<p>۱۵</p>
	<p>۱۶</p>