

« به نام خدا »

درس ریاضی

نام و نام خانوادگی:

پایه: چهارم دبستان

دبستان:

مدت امتحان: ۵۰ دقیقه

۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

واحد اندازه گیری مایعات است.

هر چهار ضلعی که فقط دو ضلع موازی داشته باشد ، نامیده می شود.

در هر مستطیل اندازه دو قطر باهم می باشد.

اندازه ی دور هر شکل را آن شکل می گویند.

۲- به عدد و به رقم بنویسید.

چهار صد و نوزده میلیون و دوازده هزار و بیست ← به عدد
.....

۳۲۰۰۰۷۰۳۰ ← به حروف
.....

۳- ضرب و تقسیم زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 506 \\ \times 743 \\ \hline \end{array}$$

$$6075 \overline{) 7}$$

۴- عملیات مربوط به کسره‌های زیر را انجام دهید.

ساده کنید:

$$\frac{12}{28} =$$

$$\frac{36}{42} =$$

مقایسه کنید:

$$\frac{2}{7} \square \frac{4}{14}$$

$$\frac{2}{5} \square \frac{8}{15}$$

جمع و تفریق کنید:

$$\frac{2}{6} + \frac{5}{12} =$$

$$1 - \frac{2}{7} =$$

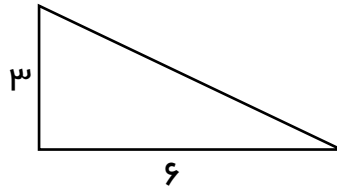
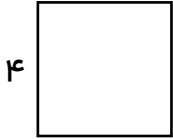
۵- اندازه ی يك ضلع زمین ورزشی ۲۲ متر و اندازه ی ضلع دیگر آن ۱۶ متر است. محیط و مساحت این

زمین چقدر است؟

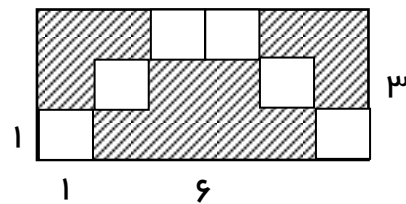
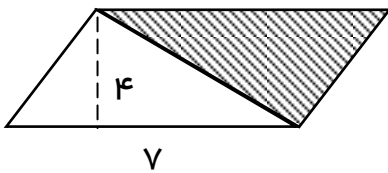
۶- کدامیک از اعداد زیر هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیر می باشد دور آن خط بکشید.

۹۵ ۵۷۰ ۶۳۳ ۲۵۲ ۴۱۰ ۳۲۵

۷- مساحت هر یک از شکلهای زیر را بدست آورید.

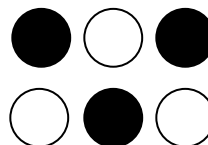
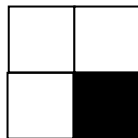


۸- مساحت قسمتهای رنگ شده را بدست آورید.

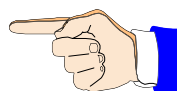


۹- با استفاده از گونیا متوازی الاضلاعی رسم کنید که اندازه ی ضلع های آن ۴ و ۲ سانتی متر باشد.

۱۰- چه کسری از شکلهای زیر رنگ شده است؟



۱۱- $\frac{11}{20}$ مزرعه ای را گندم و $\frac{7}{20}$ آن را جو کاشته اند. چه کسری از این مزرعه را گندم و جو کاشته اند؟



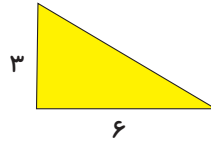
باز خورد آموزگار:

تعداد سؤال: تعداد برگه ۱	بسمه تعالی نام درس: ریاضی پایه: چهارم دبستان	نام و نام خانوادگی: نام مدرسه:
	پاسخ نامه	ردیف ۱ واحد اندازه گیری مایعات لیتر است. هر چهار ضلعی که فقط دو ضلع موازی داشته باشد، <u>دوزنقه</u> نامیده می شود. در هر مستطیل اندازه دو قطر با هم <u>مساوی</u> می باشد. اندازه ی دور هر شکل را <u>محیط</u> آن شکل می گویند.
	سیصد و بیست میلیون و هفت هزار و سی	۲ چهارصد و نوزده میلیون و دوازده هزار و بیست (به عدد): ۴۱۹,۰۱۲,۰۲۰ ۳۲۰,۰۰۷,۰۳۰ (به حروف):
$\begin{array}{r} 5.6 \\ \times 743 \\ \hline 1518 \\ + 20240 \\ + 354200 \\ \hline 375958 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6.75 \quad \quad 7 \\ -56 \quad \quad 867 \\ \hline .47 \\ -42 \\ \hline 415 \\ \quad \quad \quad \cancel{0.5} \\ \quad \quad \quad -49 \\ \hline \quad \quad \quad .6 \end{array}$	۳
$\frac{12 \div 4}{28 \div 4} = \frac{3}{7}$	$\frac{36 \div 6}{42 \div 6} = \frac{6}{7}$	۴ $\frac{4}{14} = \frac{2 \times 2}{7 \times 2} \boxed{>} \frac{4}{14}$ $\frac{6}{15} = \frac{2 \times 3}{5 \times 3} \boxed{>} \frac{8}{15}$
$\frac{2 \times 2}{6 \times 2} + \frac{5}{12} = \frac{4}{12} + \frac{5}{12} = \frac{9}{12}$	$\frac{1 \times 7}{1 \times 7} - \frac{2}{7} = \frac{7}{7} - \frac{2}{7} = \frac{5}{7}$	۵
$\frac{38}{2} = 19$	$\text{محیط} = (\text{عرض} + \text{طول}) \times 2 = (22 + 16) \times 2 = 76$ $\text{مساحت} = (\text{عرض} \times \text{طول}) = (22 \times 16) = 352$	۶



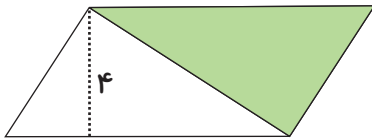
۴

خودش \times یک ضلع = مساحت مربع
 $4 \times 4 = 16$



۳

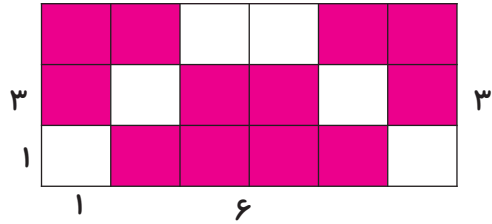
\div ارتفاع \times قاعده = مساحت مثلث
 $(6 \times 3) \div 2 = 9$



ارتفاع \times قاعده = مساحت متوازی الاضلاع

$$4 \times 7 = 28$$

مساحت قسمت رنگی (چون نصفش رنگش نشده) $28 \div 2 = 14$



عرض \times طول = مساحت مستطیل

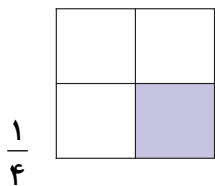
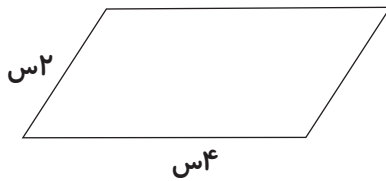
$$6 \times 3 = 18$$

خودش \times یک ضلع = مساحت مربع

$$1 \times 1 = 1$$

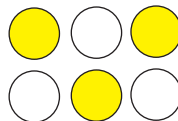
۶ تا مربع هست پس: $1 \times 6 = 6$

مساحت قسمت رنگی $18 - 6 = 12$



$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$



$$\frac{11}{20} + \frac{7}{20} = \frac{18}{20}$$

$\frac{18}{20}$ این مزرعه را گندم و جو کاشته اند.