

« 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
.....  به حروف ۳۲۰۰۰۷۰۳۰

۳- ضرب و تقسیم زیر را انجام دهید.

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

$$6075 \overline{) 7}$$

۴- عملیات مربوط به کسرها 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:

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

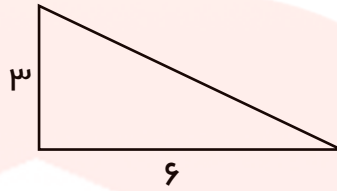
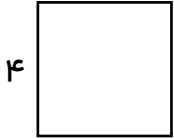
$$1 - \frac{2}{7} =$$

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؟

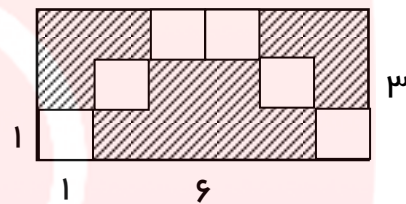
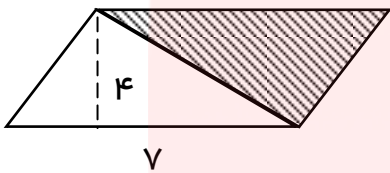
۶- کدامیک از اعداد زیر هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیر می باشد دور آن خط بکشید.

۳۲۵ ۴۱۰ ۲۵۲ ۶۳۳ ۵۷۰ ۹۵

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

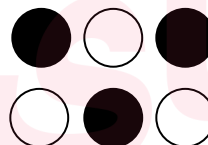
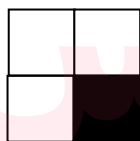


۸- مساحت قسمتهای رنگ شده را بدست آورید.



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؟

www.my-dars.ir

باز خورد آموزگار:

موفق باشید - علیرضا پناهی

www.moghanaraz.blogfa.com

تعداد سؤال: تعداد برگه ۱	بسمه تعالی نام درس: ریاضی پایه: چهارم دبستان	نام و نام خانوادگی: نام مدرسه:
	پاسخ نامه	ردیف ۱
	<p>واحد اندازه گیری مایعات لیتر است.</p> <p>هر چهار ضلعی که فقط دو ضلع موازی داشته باشد، <u>دوزنقه</u> نامیده می شود.</p> <p>در هر مستطیل اندازه دو قطر با هم <u>مساوی</u> می باشد.</p> <p>اندازه ی دور هر شکل را <u>محیط</u> آن شکل می گویند.</p>	۲
	<p>چهارصد و نوزده میلیون و دوازده هزار و بیست (به عدد): ۴۱۹,۰۱۲,۰۲۰</p> <p>سیصد و بیست میلیون و هفت هزار و سی (به حروف): ۳۲۰,۰۰۷,۰۳۰</p>	۳
$\begin{array}{r} 5.6 \\ \times 743 \\ \hline 1518 \\ + 20240 \\ + 354200 \\ \hline 375958 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6.75 \quad \quad 7 \\ -56 \quad \quad 867 \\ \hline .47 \\ -42 \\ \hline 45 \\ \cdot 5 \quad \cdot 5 \\ -49 \\ \hline .6 \end{array}$	۴
	$\frac{12 \div 4}{28 \div 4} = \frac{3}{7} \qquad \frac{36 \div 6}{42 \div 6} = \frac{6}{7}$ $\frac{4}{14} = \frac{2 \times 2}{7 \times 2} \boxed{>} \frac{4}{14} \qquad \frac{6}{15} = \frac{2 \times 3}{5 \times 3} \boxed{>} \frac{8}{15}$	۵
	$\frac{2 \times 2}{6 \times 2} + \frac{5}{12} = \frac{4}{12} + \frac{5}{12} = \frac{9}{12}$ $\frac{1 \times 7}{1 \times 7} - \frac{2}{7} = \frac{7}{7} - \frac{2}{7} = \frac{5}{7}$	۶

۳۸

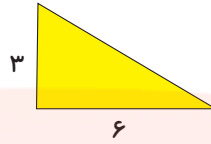
$$\text{محیط} = (\text{عرض} + \text{طول}) \times 2 = (22 + 16) \times 2 = 76$$

$$\text{مساحت} = (\text{عرض} \times \text{طول}) = (22 \times 16) = 352$$



۴

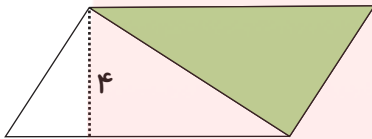
خودش \times یک ضلع = مساحت مربع
 $4 \times 4 = 16$



۳

۶

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



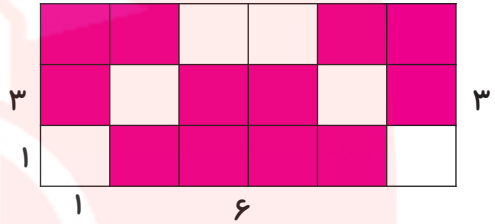
۴

ارتفاع \times قاعده = مساحت متوازی الاضلاع

$$4 \times 7 = 28$$

$$28 \div 2 = 14$$

مساحت قسمت رنگی (چون نصفش رنگش نشده)



۳

۳

۱

۶

عرض \times طول = مساحت مستطیل

$$6 \times 3 = 18$$

خودش \times یک ضلع = مساحت مربع

$$1 \times 1 = 1$$

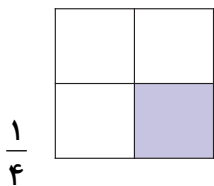
۶ تا مربع هست پس: $1 \times 6 = 6$

مساحت قسمت رنگی $18 - 6 = 12$



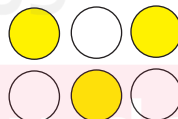
۲س

۴س



$\frac{1}{4}$

گروه آموزشی عصر



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

www.mny-dars.ir

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

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