

« 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.

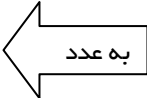
واحد اندازه گیری مایعات است.

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 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

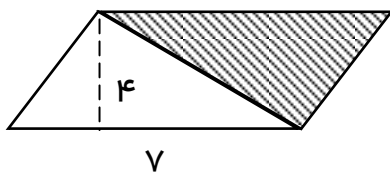
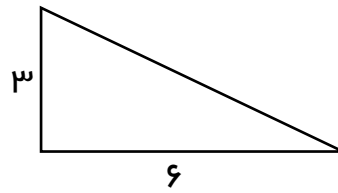
۶۳۳

۲۵۲

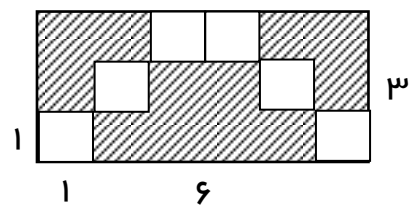
۴۱۰

۳۲۵

۷- مساحت هر يك از شكلهاي زیر را بدست آورید.

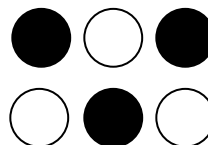
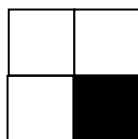


۸- مساحت قسمتهای رنگ شده را بدست آورید.



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 شكلهاي 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؟

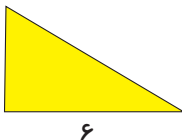
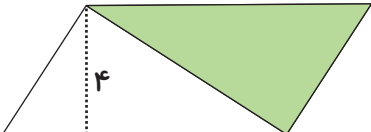
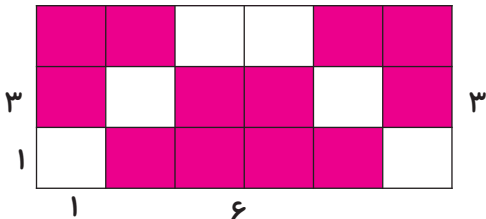
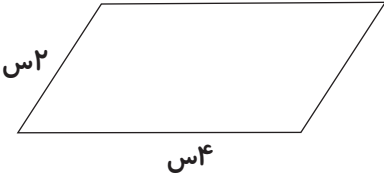
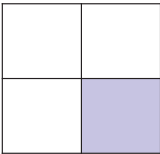
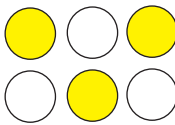


باز خورد آموزگار:

موفق باشید - علیرضا پناهی

www.moghanaraz.blogfa.com

نام و نام خانوادگی: نام مدرسه: نام درس: ریاضی پایه: چهارم دبستان تعداد سؤال: تعداد برگه ۱		بسمه تعالی
ردیف	پاسخ نامه	
۱	واحد اندازه گیری مایعات <u>لیتر</u> است. هر چهار ضلعی که فقط دو ضلع موازی داشته باشد، <u>دورنگه</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.	
۲	چهارصد و نوزده میلیون و دوازده هزار و بیست (به عدد): ۴۱۹,۰۱۲,۰۲۰ سیصد و بیست میلیون و هفت هزار و سی ۳۲۰,۰۰۷,۰۳۰ (به حروف):	
۳	$\begin{array}{r} 5.6 \\ \times 743 \\ \hline 1518 \\ + 20240 \\ + 354200 \\ \hline 375958 \end{array}$ $\begin{array}{r} 6.75 \quad \quad 7 \\ -56 \quad \quad 867 \\ \hline .47 \\ -42 \\ \hline 415 \\ \quad \cancel{0} \cancel{5} \\ \quad -49 \\ \hline .6 \end{array}$	
۴	$\frac{12 \div 4}{28 \div 4} = \frac{3}{7}$ $\frac{36 \div 6}{42 \div 6} = \frac{6}{7}$ $\frac{4}{14} = \frac{2 \times 2}{7 \times 2} \boxed{>} \frac{4}{14}$ $\frac{6}{15} = \frac{2 \times 3}{5 \times 3} \boxed{>} \frac{8}{15}$	
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 محیط = $(22 + 16) \times 2 = 76$ مساحت = $(22 \times 16) = 352$	

عدد ۴۱۰ و ۵۷۰ هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیر است.	۷
 ۴ خودش × یک ضلع = مساحت مربع $4 \times 4 = 16$  ۳ $2 \div \text{ارتفاع} \times \text{قاعده} = \text{مساحت مثلث}$ $(6 \times 3) \div 2 = 9$	۸
 ۴ ارتفاع × قاعده = مساحت متوازی الاضلاع $4 \times 7 = 28$ $28 \div 2 = 14$ مساحت قسمت رنگی (چون نصفش رنگش نشده)  ۳ عرض × طول = مساحت مستطیل $6 \times 3 = 18$ خودش × یک ضلع = مساحت مربع $1 \times 1 = 1$ ۶ تا مربع هست پس: $1 \times 6 = 6$ مساحت قسمت رنگی $18 - 6 = 12$	۹
 ۲س ۴س	۱۰
 $\frac{1}{4}$  $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$	۱۱
$\frac{11}{20} + \frac{7}{20} = \frac{18}{20}$ این مزرعه را گندم و جو کاشته اند.	۱۲