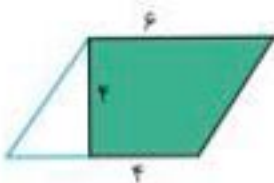
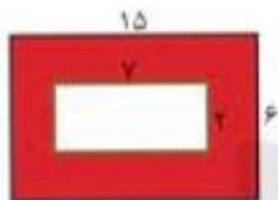
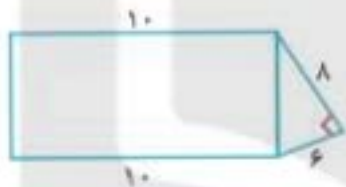


۶- مساحت قسمت‌های رنگی شکل‌های زیر را پیدا کنید.



۷- مساحت شکل‌های زیر را پیدا کنید.



۸- مساحت مستطیل‌های زیر با هم برابر است. کدام مستطیل بیشترین محیط را دارد؟



محیط: \_\_\_\_\_ محیط: \_\_\_\_\_ محیط: \_\_\_\_\_

۹- محیط مستطیل‌های زیر با هم برابر است. کدام مستطیل بیشترین مساحت را دارد؟



مساحت: \_\_\_\_\_ مساحت: \_\_\_\_\_ مساحت: \_\_\_\_\_

۱- یک زمین مسکونی به طول ۴۰ متر و عرض ۲۶ متر داریم. شهرداری برای خیابان‌سازی ۵۲ متر مربع از این زمین را تملک کرده است. چند متر مربع از این زمین هنوز باقی مانده است؟

۲- جاهای خالی را کامل کنید.

یک متر یعنی \_\_\_\_\_ سانتی‌متر و  $0/2$  متر یعنی \_\_\_\_\_ سانتی‌متر پس  $1/2$  متر یعنی \_\_\_\_\_ سانتی‌متر.  
 دو متر یعنی \_\_\_\_\_ سانتی‌متر و  $0/8$  متر یعنی \_\_\_\_\_ سانتی‌متر پس  $2/8$  متر یعنی \_\_\_\_\_ سانتی‌متر.

۳- محیط و مساحت شکل‌های زیر را حساب کنید.



\_\_\_\_\_ محیط:  
 \_\_\_\_\_ مساحت:

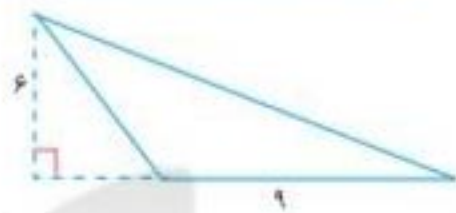
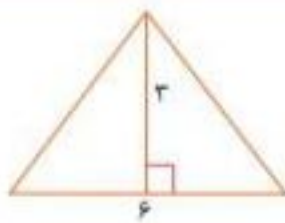
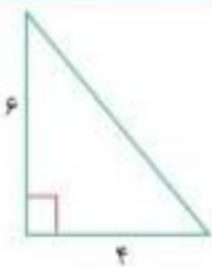
\_\_\_\_\_ محیط:  
 \_\_\_\_\_ مساحت:

۴- مساحت مستطیلی به طول  $2/1$  متر و عرض ۵۰ سانتی‌متر، چند سانتی‌متر مربع است؟

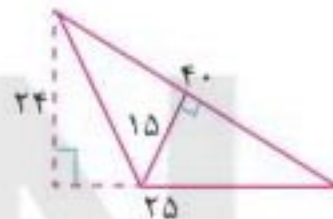
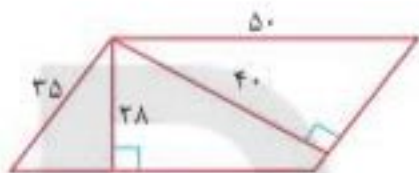
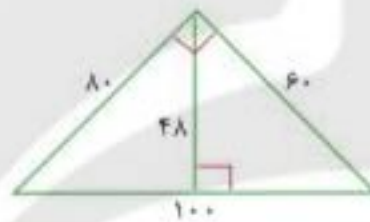
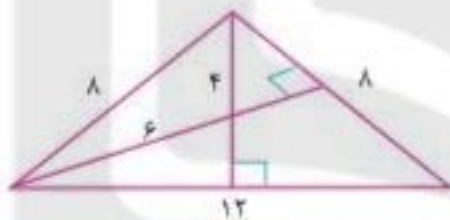
۵- استخری داریم به طول  $4/8$  متر و عرض  $2/2$  متر می‌خواهیم کف آن را با کاشی‌های مربع شکل به ضلع‌های ۱۰ سانتی‌متر بپوشانیم. چند کاشی لازم داریم؟



- اگر بخواهیم دورتادور این استخر را یک نوار لاستیکی برای جلوگیری از لیز خوردن شناگران بچسبانیم، چند متر نوار نیاز داریم.



۶- مساحت شکل‌های زیر را از دو طریق حساب کنید. (هر بار با یک قاعده و یک ارتفاع)



۷- ۳ مثلث رسم کنید که قاعده‌ی همه‌ی آن‌ها پاره‌خط (آ ب) باشد و مساحت همه‌ی آن‌ها با هم برابر باشد.



$$6/8 - 3/2 =$$

$$10/9 + 1/4 =$$

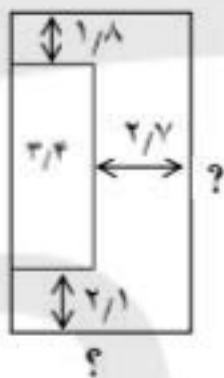
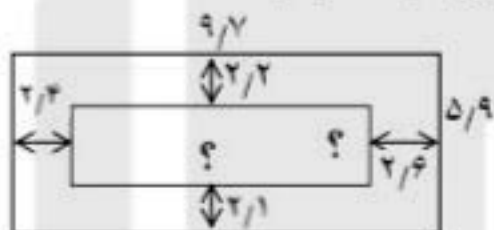
$$16/2 - 14/3 =$$

$$5/6 - 1/7 =$$

$$5/6 + 6/5 =$$

$$7/7 + 2/3 =$$

۱۶- با توجه به اندازه‌های داده شده طول و عرض مستطیل‌ها را حساب کنید.



۱۷- حاصل عبارت‌های زیر را با استفاده از محور به دست آورید.

$$3\frac{2}{5} + 2\frac{1}{5} =$$

$$5\frac{8}{10} - 2\frac{2}{5} =$$

$$5/6 + 1/2 =$$

$$3/2 - 2/8 =$$

$$6/6 - 3/2 =$$

$$5/6 + 3 =$$

$$9\frac{2}{5} - 3\frac{2}{10} =$$

$$7\frac{6}{10} + 2\frac{2}{5} =$$

۱۲- گنجایش یک بطری آب  $\frac{4}{5}$  لیتر است و گنجایش یک بطری دیگر  $\frac{9}{7}$  لیتر. تفاوت گنجایش

این دو بطری چقدر است؟

۱۳- طول یک میله فلزی  $\frac{3}{9}$  متر و طول یک میله دیگر  $\frac{7}{3}$  متر است. اختلاف طول این دو

میله چقدر است؟

۱۴- اگر ۳ تکه چوب به طولهای  $\frac{7}{10}$  و  $\frac{3}{9}$  و  $\frac{8}{2}$  متر را کنار هم قرار دهیم، روی هم چند متر

می‌شود؟

۱۵- جمع و تفریق‌های زیر را انجام دهید.

$$3\frac{9}{10} + 2\frac{6}{10} =$$

$$4\frac{1}{5} + \frac{12}{20} =$$

$$8\frac{10}{16} - 3\frac{5}{8} =$$

$$14\frac{9}{20} - 8\frac{9}{40} =$$

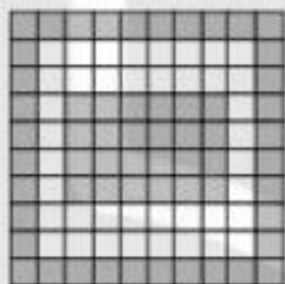
۷- ..... تا  $0/1$  کیلوگرم می شود یک کیلوگرم

..... تا  $0/2$  لیتر می شود یک لیتر

..... تا  $0/1$  متر می شود چهار متر

..... تا  $0/2$  میلی متر می شود چهار میلی متر

..... تا  $0/5$  لیتر می شود دو لیتر



۸- عدد مربوط به شکل روبه رو کدام است؟

$0/5$  (۱)

$0/7$  (۲)

$0/4$  (۳)

$0/6$  (۴)

۹-  $2/8$  لیتر برابر است با .....  $0/1$  لیتر

۵۲ تا  $0/1$  لیتر برابر است با ..... لیتر

$6/3$  لیتر برابر است با ۶۳ تا ..... لیتر

۱۰- کسرها و عددهای مخلوط را طوری بسازید که بشود با آن‌ها عدد اعشاری نوشت.

$$\frac{3}{5} = \frac{\square}{\square} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{9}{20} = \frac{\square}{\square} = \dots\dots\dots$$

$$2\frac{4}{8} = 2\frac{\square}{\square} = \dots\dots\dots$$

$$6\frac{16}{32} = 6\frac{\square}{\square} = \dots\dots\dots$$

$$7\frac{6}{30} = \bigcirc \frac{\square}{\square} = \dots\dots\dots$$

$$22\frac{12}{48} = \bigcirc \frac{\square}{\square} = \dots\dots\dots$$

۱۱- جاهای خالی را با عدد مناسب پر کنید تا تساوی برقرار باشد.

$$\frac{6}{10} = \bigcirc \frac{\square}{35}$$

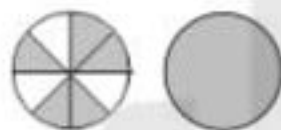
$$\frac{9}{\bigcirc} = \frac{12}{16}$$

$$\frac{15}{30} = \bigcirc \frac{\square}{32}$$

$$\frac{40}{42} = \bigcirc \frac{\square}{63}$$

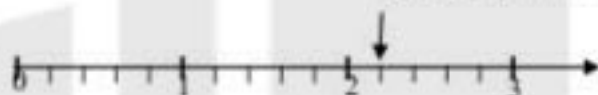


اگر ..... به این عدد اضافه کنیم می شود ..... واحد کامل



..... مانده تا ..... واحد کامل

اگر ..... از این عدد کم کنیم می شود ..... واحد کامل



۵- هر قسمت از شکل روبه رو  $\frac{1}{10}$  متر است.

الف) طول نوار کاغذی را به صورت عدد مخلوط بنویس.

ب) چند تا  $\frac{1}{10}$  می شود ۲۰۰ سانتی متر؟

ج) چند قسمت از شکل روبه رو ۱ متر می شود؟

۶- سهیل برای خودش و پنج تا از دوستانش ۲۳ عدد کیک خرید. به هر نفر چه مقدار کیک

می رسد؟ (راهنمایی: از شکل کمک بگیرید)