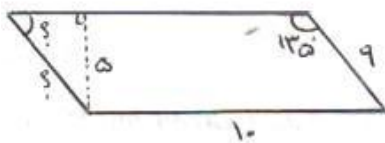
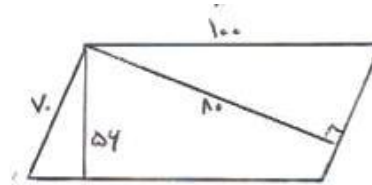
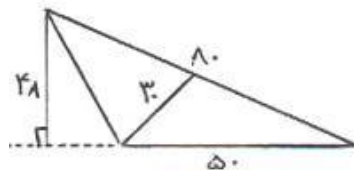


نام و نام خانوادگی: ریاضی چهارم ماه: زمان: ۶۰ دقیقه		بسمه تعالی
ردیف	سؤالات	
۱	درستی یا نادرستی عبارات های زیر را مشخص کنید؟ الف) در نمودار خط شکسته « \ » به معنای کاهش است. ب) عدد ۴۸۲ بر عدد ۲ بخش پذیر است. ج) ۱۵ دقیقه بعد از ساعت دو و نیم می شود ساعت یک ربع به سه. د) مجموع زاویه های یک مربع ۳۶۰° درجه است.	درست نادرست درست نادرست درست نادرست درست نادرست
۲	جاهای خالی را پر کنید؟ الف) ۲/۴ متر یعنی سانتی متر و میلی متر . ب) متوازی الاضلاعی که چهار ضلعش برابر باشند نام دارد. ج) برای نمایش تغییرات از نمودار استفاده می کنیم.	
۳	حاصل عبارات زیر را بدست آورید؟	$\frac{6}{12} + \frac{4}{6} =$ $\frac{3}{8} + \frac{2}{5} =$ $(2 \times \frac{2}{5}) - (3 \times \frac{1}{5}) =$ $9/6 - 1/8 =$
۴	تقسیم های زیر را انجام دهید و برای هر کدام رابطه ی تقسیم بنویسید؟	$\begin{array}{r} 4876 \\ 52 \end{array}$ $\begin{array}{r} 4531 \\ 21 \end{array}$
۵	ضرب های زیر را انجام دهید؟	$\begin{array}{r} 1564 \\ \times 64 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 817 \\ \times 325 \\ \hline \end{array}$
۶	با توجه به شکل روبه رو، توضیح دهید که چگونه می توان اندازه ی زاویه ی مورد نظر را پیدا کنید؟	 $180^\circ + \dots = \dots$ $360^\circ - \dots = \dots$
۷	حاصل جمع و تفریق های زیر را روی محور نشان دهید؟	$1/9 + 1/4 =$ $3/1 - 2/4 =$

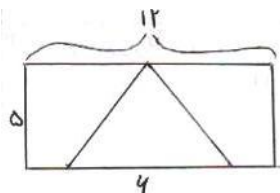
۸ در شکل زیر اندازه ی ضلع و زاویه های خواسته شده را پیدا کنید، سپس مساحت آن را پیدا کنید؟



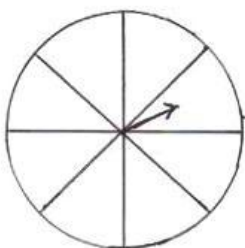
۹ مساحت شکل های زیر را به دو طریق حساب کنید؟



۱۰ مساحت قسمت رنگ شده و محیط شکل را بدست آورید؟



۱۱ چرخنده ی روبه رو ۸ قسمت دارد. آن را طوری رنگ آمیزی کنید که احتمال قرار گرفتن عقربه ی آن روی رنگ آبی بیشتر و روی رنگ قرمز و سبز کمتر باشد؟



۱۲ میزان بارندگی در ۶ ماه از سال در شهر رشت با واحد میلی متر به صورت زیر است:

شهریور	مرداد	تیر	خرداد	اردیبهشت	فروردین	ماه
۴۶	۴۲	۲۰	۱۸	۳۰	۵۰	میزان بارندگی

(الف) نمودار خط شکسته ی آن را رسم کنید.

(ب) مشخص کنید که بیشترین و کمترین مقدار بارندگی در کدام ماه ها بوده است؟

موفق و مؤید باشید.



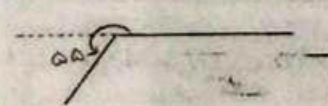
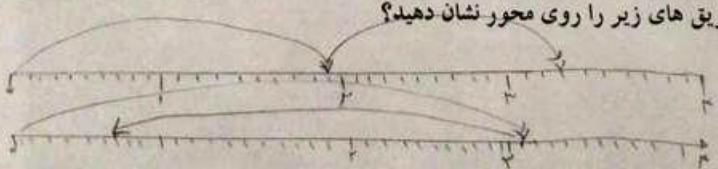
بسمه تعالی

زمان: ۶۰ دقیقه

ماه:

ریاضی چهارم

نام و نام خانوادگی:

ردیف	سؤالات
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید؟ الف) در نمودار خط شکسته «» به معنای کاهش است. ب) عدد ۴۸۲ بر عدد ۲ بخش پذیر است. ج) ۱۵ دقیقه بعد از ساعت دو و نیم می شود ساعت یک ربع به سه. د) مجموع زاویه های یک مربع ۳۶۰ درجه است. ☐ نادرست ☒ درست ☐ نادرست ☒ درست ☐ نادرست ☒ درست ☐ نادرست ☒ درست
۲	جاهای خالی را پر کنید؟ الف) $\frac{2}{4}$ متر یعنی سانتی متر و میلی متر. ب) متوازی الاضلاعی که چهار ضلعش برابر باشند نام دارد. ج) برای نمایش تغییرات از نمودار استفاده می کنیم.
۳	حاصل عبارات زیر را بدست آورید؟ $\frac{6}{12} + \frac{1}{6} = \frac{4}{12} + \frac{2}{12} = \frac{6}{12} = \frac{1}{2}$ $\frac{3}{8} + \frac{2}{5} = \frac{15}{40} + \frac{16}{40} = \frac{31}{40}$ $(2 \times \frac{1}{2}) - (3 \times \frac{1}{3}) = \frac{1}{1} - \frac{1}{1} = 0$ $\frac{9}{6} - \frac{1}{8} = \frac{12}{8} - \frac{1}{8} = \frac{11}{8}$
۴	تقسیم های زیر را انجام دهید و برای هر کدام رابطه ی تقسیم بنویسید؟ $8856 \overline{) 52}$ $4531 \overline{) 21}$
۵	ضرب های زیر را انجام دهید؟ $1564 \times 64 = 100096$ $817 \times 325 = 265525$
۶	با توجه به شکل روبه رو، توضیح دهید که چگونه می توان اندازه ی زاویه ی مورد نظر را پیدا کنید؟  $180^\circ - 55^\circ = 125^\circ$ $360^\circ - 125^\circ = 235^\circ$
۷	حاصل جمع و تفریق های زیر را روی محور نشان دهید؟ $\frac{1}{9} + \frac{1}{4} = \frac{13}{36}$ $\frac{3}{1} - \frac{2}{4} = \frac{5}{4}$ 

- ۸ در شکل زیر اندازه ی ضلع و زاویه های خواسته شده را پیدا کنید، سپس مساحت آن را پیدا کنید؟
 $180 - 135 = 45$
 $5 \times 10 = 50$
- ۹ مساحت شکل های زیر را به دو طریق حساب کنید؟
 $48 \times 50 = 2400 \div 2 = 1200$
 $70 \times 80 = 5600$
 $52 \times 100 = 5200$
- ۱۰ مساحت قسمت رنگ شده و محیط شکل را بدست آورید؟
 $12 \times 5 = 60$
 $52 \times 30 = 1560 \div 2 = 780$
 $40 - 15 = 25$
 $12 + 5 \times 2 = 22$
- ۱۱ چرخنده ی روبه رو ۸ قسمت دارد. آن را طوری رنگ آمیزی کنید که احتمال قرار گرفتن عقربه ی آن روی رنگ آبی بیشتر و روی رنگ قرمز و سبز کمتر باشد؟
- ۱۲ میزان بارندگی در ۶ ماه از سال در شهر رشت با واحد میلی متر به صورت زیر است:
- | ماه | فروردین | اردیبهشت | خرداد | تیر | مرداد | شهریور |
|---------------|---------|----------|-------|-----|-------|--------|
| میزان بارندگی | ۵۰ | ۳۰ | ۱۸ | ۲۰ | ۴۲ | ۴۶ |

الف) نمودار خط شکسته ی آن را رسم کنید.

ب) مشخص کنید که بیشترین و کمترین مقدار بارندگی در کدام ماه ها بوده است؟

