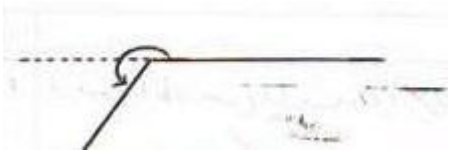
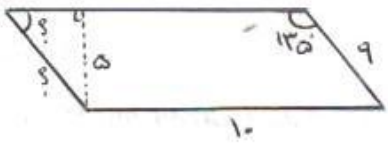
بسمه تعالی

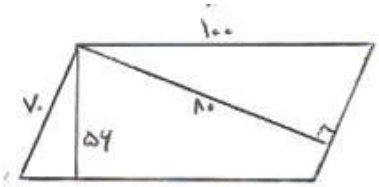
نام و نام خانوادگی: **ریاضی چهارم** **ماه:** **زمان: ۶۰ دقیقه**

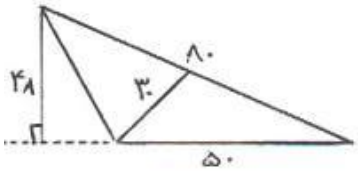
ردیف	سؤالات
۱	**درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید؟** الف) در نمودار خط شکسته « \ » بمعنای کاهش است. ☐ درست ☐ نادرست ب) عدد ۴۸۲ بر عدد ۲ بخش پذیر است. ☐ درست ☐ نادرست ج) ۱۵ دقیقه بعد از ساعت دو و نیم می شود ساعت یک ربع به سه. ☐ درست ☐ نادرست د) مجموع زاویه های یک مربع ۳۶۰° درجه است. ☐ درست ☐ 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؟** ۳/۸ + ۲/۵ = $\frac{۶}{۱۲} + \frac{۴}{۶} =$ ۹/۶ − ۱/۸ = $(۲ \times \frac{۲}{۵}) - (۳ \times \frac{۱}{۵}) =$
۴	**تقسیم های زیر را انجام دهید و برای هر کدام رابطه ی تقسیم بنویسید؟** ۴۵۳۱ | ۲۱ ۶۸۷۶ | ۵۲
۵	**ضرب های زیر را انجام دهید؟** ۸۱۷ × ۳۲۵ ۱۵۶۴ × ۶۴
۶	**با توجه به شکل روبه رو، توضیح دهید که چگونه می توان اندازه ی زاویه ی مورد نظر را پیدا کنید؟**  ..... = ... − ۳۶۰ ..... = ... + ۱۸۰
۷	**حاصل جمع و تفریق های زیر را روی محور نشان دهید؟** ۱/۹ + ۱/۴ = ۳/۱ − ۲/۴ =

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

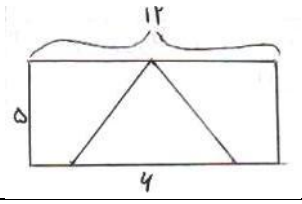


۹ مساحت شکل های زیر را به دو طریق حساب کنید؟

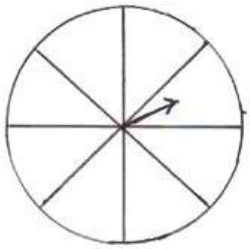




۱۰ مساحت قسمت رنگ شده و محیط شکل را بدست آورید؟



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:**

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

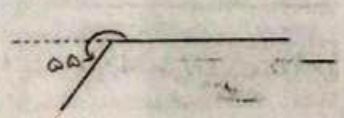
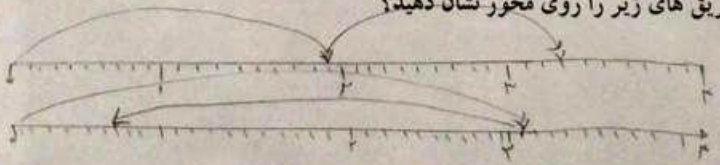
الف) نمودار خط شکسته ی آن را رسم کنید.

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

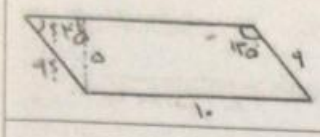
موفق و مؤید باشید.

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: ریاضی چهارم ماه: زمان: ۶۰ دقیقه

ردیف	سؤالات
۱	**درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید؟** الف) در نمودار خط شکسته « ↘ » به معنای کاهش است. ☑ درست ☐ نادرست ب) عدد ۴۸۲ بر عدد ۲ بخش پذیر است. ☑ درست ☐ نادرست ج) ۱۵ دقیقه بعد از ساعت دو و نیم می شود ساعت یک ربع به سه. ☑ درست ☐ نادرست د) مجموع زاویه های یک مربع ۳۶۰ درجه است. ☑ درست ☐ نادرست
۲	**جاهای خالی را پر کنید؟** الف) ۲/۴ متر یعنی ۲۰۰ سانتی متر و ۴۰ میلی متر . ب) متوازی الاضلاعی که چهار ضلعش برابر باشند مستطیل نام دارد. ج) برای نمایش تغییرات از نمودار خطی استفاده می کنیم.
۳	**حاصل عبارات زیر را بدست آورید؟** $\frac{۶}{۱۲} + \frac{۲}{۶} = \frac{۶}{۱۲} + \frac{۸}{۱۲} = \frac{۱۴}{۱۲}$ $۳/۸ + ۲/۵ = ۶/۳$ $(۲ \times \frac{۲}{۵}) - (۳ \times \frac{۱}{۵}) = \frac{۴}{۵} - \frac{۳}{۵} = \frac{۱}{۵}$ $۹/۶ - ۱/۸ = ۷/۸$
۴	**تقسیم های زیر را انجام دهید و برای هر کدام رابطه ی تقسیم بنویسید؟** ۶۸۷۶ ÷ ۵۲ = ۱۳۲ ۴۵۳۱ ÷ ۲۱ = ۲۱۵
۵	**ضرب های زیر را انجام دهید؟** ۱۵۶۴ × ۶۴ = ۱۰۰۰۹۶ ۸۱۷ × ۳۲۵ = ۲۶۵۵۲۵
۶	**با توجه به شکل روبه رو، توضیح دهید که چگونه می توان اندازه ی زاویه ی مورد نظر را پیدا کنید؟**  ۵۵ $۱۸۰ + ۵۵ = ۲۳۵$ $۳۶۰ - ۱۲۵ = ۲۳۵$
۷	**حاصل جمع و تفریق های زیر را روی محور نشان دهید؟** $۱/۹ + ۱/۴ = ۳/۳$ $۳/۱ - ۲/۴ = ۰/۷$ 

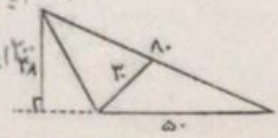
۸ در شکل زیر اندازه ی ضلع و زاویه های خواسته شده را پیدا کنید، سپس مساحت آن را پیدا کنید؟



۱۸۰ - ۱۳۵ =

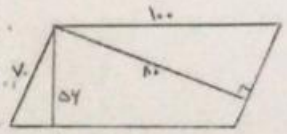
۵×۱۰ = ۵۰

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



۴۸×۵۰ = ۲۴۰۰ ÷ ۲ = ۱۲۰۰

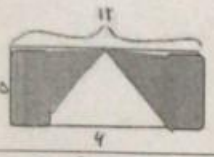
۳۰×۸۰ = ۲۴۰۰ ÷ ۲ = ۱۲۰۰



۷۰×۸۰ = ۵۶۰۰

۵۶×۱۰۰ = ۵۶۰۰

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



۱۲×۵ = ۶۰

۵×۶ = ۳۰ ÷ ۲ = ۱۵

۶۰ - ۱۵ = ۴۵

۱۲+۵×۲ = ۳۴

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؟ بیشترین = خرداد کمترین = فروردین

موفق و مؤید باشید.

