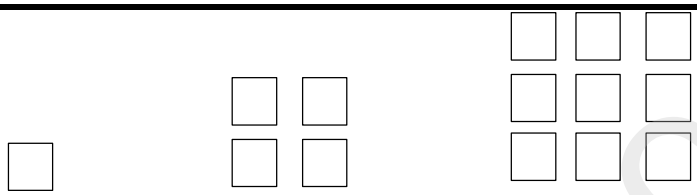
بسمه تعالی

نام :..... آموزشگاه غیردولتی خوارزمی مدت پاسخگویی: ۶۰ دقیقه

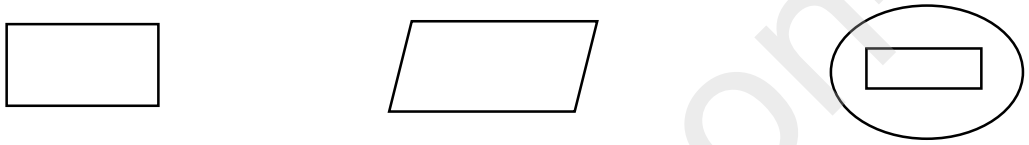
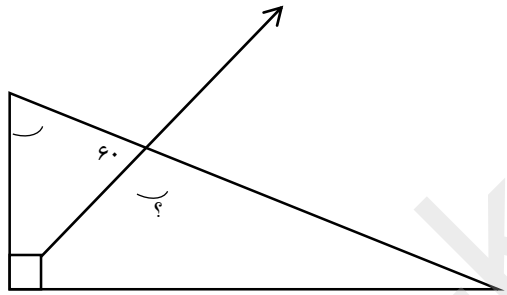
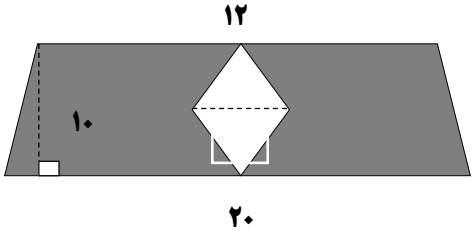
نام خانوادگی :..... شهرستان بهشهر پایه : پنجم

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۲/۲۴ درس : ریاضی آزمون مداد کاغذی (مقیاس نگاره ای – توصیفی) معلم مربوطه : فریده فرجی

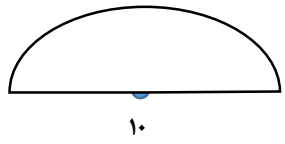
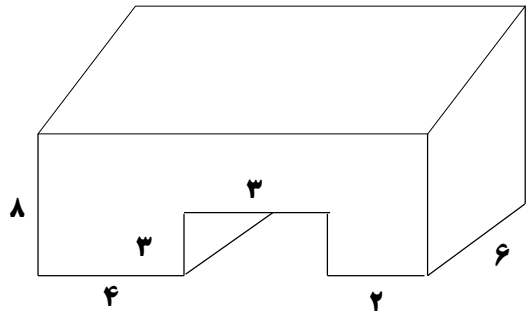
ردیف	سوال	مقیاس
۱	**دختر قشنگم جملات درست یا نادرست را مشخص کن.** **الف) یک لیتر برابر ۱۰۰۰ سانتی متر مکعب است.** **ب) از نمودار خط شکسته معمولاً برای نمایش موضوعاتی استفاده می شود که در آنها تغییرات اهمیت دارد.**	
۲	**عزیزم جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کن.** **الف) نیم خطی که زاویه را به دو زاویه ی مساوی تقسیم می‌کند ..... نام دارد.** **ب) مستطیل ..... محور تقارن دارد.**	
۳	**دخترم الگوی زیر را در نظر بگیر.**  (۱) (۲) (۳) **الف) جدول را کامل کن.** **ب) نام الگو و رابطه ی آن را بنویس.** **پ) شکل دهم از چند دایره ساخته شده است؟**	
۴	**نازنینم تفریق مرکب زیر را انجام بده.** ۸ ۲۳′ ۴۸″ − ۳ ۵۱′ ۲۵″	
	یادداشت معلم:	
	نظر اولیاء:	
	مقیاس نگاره ای – توصیفی:کارخیلی خوب است وهیچ نیازی به نظارت ندارد(خ خ) کار خوب است وبه ندرت نیاز به نظارت دارد (خ ن) کارخوب است گاه گاه نیاز به نظارت دارد(خ گ)کار قابل قبول است اما احتیاج به نظارت دارد(ق ق)کار ضعیف است.	

شماره شکل	۱	۲	۳	۴
تعداد شکل	۱			
رابطه				

www-kanoon-ir

ردیف	سوال	مقیاس
۵	**دخترم حاصل عبارت های زیر بدست بیاور. (هر جا لازم بود ساده کن)** $۳\frac{۴}{۵}+۱\frac{۲}{۳}=$ $۱۵/۲-۸/۴۳=$ $\frac{۷}{۸}\div ۳=$ $۴\frac{۲}{۳}\times ۲\frac{۴}{۷}=$ $۳/۵\times ۰/۰۶=$	
۶	**عزیزم خط تقارن هر یک از شکل های زیر را رسم کن. (تعداد خط ها را بنویس)** 	
۷	**دختر توانا اندازه ی زاویه ی خواسته شده را محاسبه کن.** 	
۸	**نسبت پول مریم به محسن ۷ به ۴ است. اگر اختلاف پول آنها ۱۸۰۰ تومان باشد پول هر کدام چقدر است؟**	
۹	**دختر خوبم بین ۰/۳ و ۰/۴ دو عدد اعشاری بنویس.**	
۱۰	**دختر کوشا مساحت قسمت رنگی را محاسبه کن.** 	

www-kanoon-ir

۱۱	قشنگم محیط شکل زیر را محاسبه کن. (عدد پی را ۳ در نظر بگیر)  ۱۰	
۱۲	نازنینم حجم شکل زیر چقدر است؟  ۸ ۳ ۳ ۶ ۴ ۲	
۱۳	با یک پیمانه به گنجایش ۸۰ سی سی می‌خواهیم یک ظرف ۴ لیتری را پر کنیم. چند پیمانه از مایع مورد نظر باید در ظرف ریخته شود؟	
۱۴	دخترم میانگین اعداد زیر را محاسبه کن. **۹، ۵/۷۵، ۶، ۷/۲۵**	
۱۵	جدول زیر تعداد ماهی هایی است که پارسا در یک هفته صید کرده است. **الف) نمودار ستونی آن را رسم کنید.** **ب) بیشترین و کمترین تعداد ماهی صید شده در کدام روزها بود؟**	

روزهای هفته	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه دوشنبه	چهارشنبه	پنج شنبه	جمعه
تعداد ماهی ها	۴	۳	۷	۹	۲	۵	۶

۲۰	جمع نمرات	«موفق باشید»

www.kanoon.ir

بسمه تعالی

نام :.....

نام خانوادگی :.....

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۲/۲۴ درس : ریاضی آزمون مداد کاغذی (مقیاس نگاره ای – توصیفی)

آموزشگاه غیردولتی خوارزمی

شهرستان بهشهر

مدت پاسخگویی: ۶۰ دقیقه

پایه : پنجم

معلم مربوطه : فریده فرجی

ردیف	سوال	مقیاس
۱	**دختر قشنگم جملات درست یا نادرست را مشخص کن.** الف) یک لیتر برابر ۱۰۰۰ سانتی متر مکعب است. درست ب) از نمودار خط شکسته معمولاً برای نمایش موضوعاتی استفاده می شود که در آنها تغییرات اهمیت دارد. درست	
۲	**عزیزم جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کن.** الف) نیم خطی که زاویه را به دو زاویه ی مساوی تقسیم می‌کند نیم‌ساز..... نام دارد. ب) مستطیل ..... محور تقارن دارد.	
۳	**دخترم الگوی زیر را در نظر بگیر.** (۱) (۲) (۳) الف) جدول را کامل کن. ب) نام الگو و رابطه ی آن را بنویس. رشته‌ای مربعی شماره شکل × خودش = تعداد شکل پ) شکل دهم از چند دایره ساخته شده است؟ ۱۰×۱۰=۱۰۰	
۴	**نازنینم تفریق مرکب زیر را انجام بده.** ۲۳ + ۶۰ = ۸۳ ۴۸" ۸۳′ ۷ ۲۵" ۵۱′ ۳ - ۲۳" ۳۲′ ۴	

یادداشت معلم:	
نظر اولیاء:	
مقیاس نگاره ای – توصیفی:کارخیلی خوب است وهیچ نیازی به نظارت ندارد(خ خ) کار خوب است وبه ندرت نیاز به نظارت دارد (خ ن) کارخوب است گاه گاه نیاز به نظارت دارد(خ گ)کار قابل قبول است اما احتیاج به نظارت دارد(ق ق)کار ضعیف است.	

شماره شکل	۱	۲	۳	۴
تعداد شکل	۱	۴	۹	۱۶
رابطه	۱×۱	۲×۲	۳×۳	۴×۴

www.kanoon.ir

ردیف	سوال	مقیاس

۵ دخترم حاصل عبارت های زیر بدست بیاور. (هر جا لازم بود ساده کن)

$3\frac{4}{5}+1\frac{2}{3}=$

روش اول: $(3+1)+\frac{12}{15}+\frac{10}{15}=4\frac{22}{15}=5\frac{7}{15}$

روش دوم: $\frac{19}{5}+\frac{5}{3}=\frac{57}{15}+\frac{25}{15}=\frac{82}{15}=5\frac{7}{15}$

$15/2-8/43=$

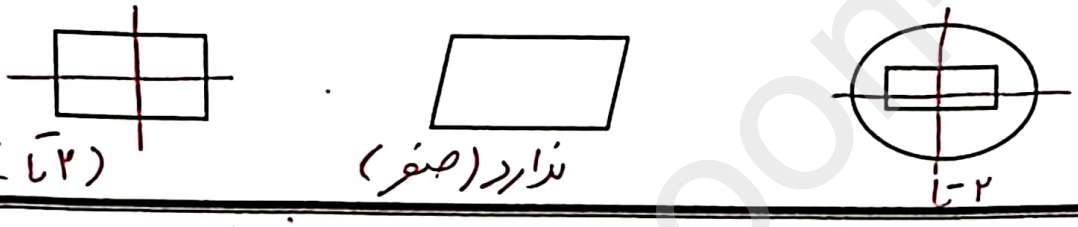
$$\begin{array}{r} 15/20 \\ -\ 8/43 \\ \hline 6/77 \end{array}$$

$\frac{7}{8}\div 3=\frac{7}{8}\times\frac{1}{3}=\frac{7}{24}$

$4\frac{2}{3}\times 2\frac{4}{7}=\frac{14}{3}\times\frac{18}{7}=\frac{12}{1}=12$

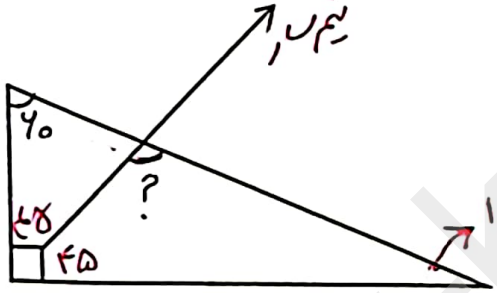
$3/5\times 0/06=0/210$

۶ عزیزم خط تقارن هر یک از شکل های زیر را رسم کن. (تعداد خط ها را بنویس)



(۲ تا) ندارد (صفر) ۱ تا ۲

۷ دختر توانا اندازه ی زاویه ی خواسته شده را محاسبه کن.



$180-(60+90)=30$

$180-(30+45)=105$

۸ نسبت پول مریم به محسن ۷ به ۴ است. اگر اختلاف پول آنها ۱۸۰۰ تومان باشد پول هر کدام چقدر است؟

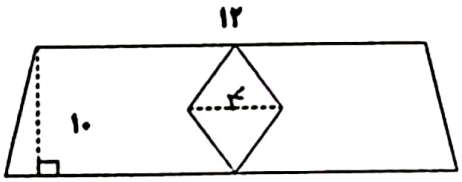
مریم	۷	$\square\times 400=2800$
محسن	۴	$\square\times 400=1600$
اختلاف	۳	۱۸۰۰

$\times 600$

۹ دختر خوبم بین ۰/۳ و ۰/۴ دو عدد اعشاری بنویس.

$0/30 < 0/316 < 0/326 < 0/336 < 0/346 < \cdots < 0/486 < 0/49 < 0/4$

۱۰ دختر کوشا مساحت قسمت رنگی را محاسبه کن.



مساحت ذوزنقه: $12+20=32$

$32\times 10=320$

$320\div 2=160$

مساحت لوزی: $4\times 10=40$ $40\div 2=20$

مساحت رنگی: $160-20=140$

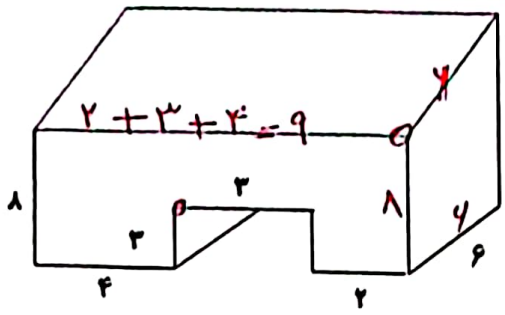
www.kanoon.ir

۱۱ قشنگم محیط شکل زیر را محاسبه کن. (عدد پی را ۳ در نظر بگیر)



محیط دایره = قطر × عدد پی
محیط نیم دایره: ۱۰ × ۳ = ۳۰ ÷ ۲ = ۱۵
محیط شکل: ۱۵ + ۱۰ = ۲۵

۱۲ نازنینم حجم شکل زیر چقدر است؟



حجم شکل = حجم کل − حجم خالی
حجم کل = ۶ × ۸ × ۹ = ۴۳۲
حجم خالی = ۳ × ۳ × ۶ = ۵۴
حجم شکل = ۴۳۲ − ۵۴ = ۳۷۸

۱۳ با یک پیمانه به گنجایش ۸۰ سی سی می‌خواهیم یک ظرف ۴ لیتری را پر کنیم. چند پیمانه از مایع مورد نظر باید در ظرف ریخته شود؟

۴ لیتر × ۱۰۰۰ = ۴۰۰۰
۴۰۰۰ ÷ ۸۰ = ۵۰
۵۰ پیمانه باید در ظرف ریخته شود

۱۴ دخترم میانگین اعداد زیر را محاسبه کن.

۷، ۶، ۵/۷۵، ۹، ۷/۲۵

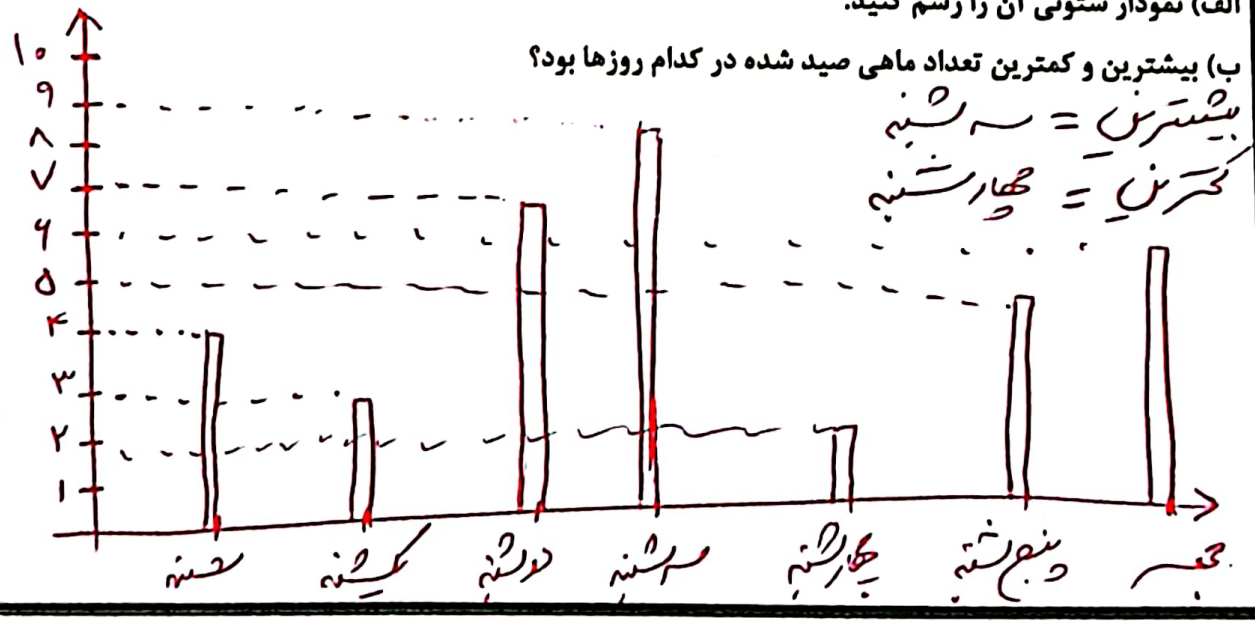
۲۸ ÷ ۴ = ۷
میانگین ۷ می‌باشد

۷/۲۵
+ ۶
+ ۵/۷۵
+ ۹
۲۸/۰۰

۱۵ جدول زیر تعداد ماهی هایی است که پارسا در یک هفته صید کرده است.

روزهای هفته	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه‌شنبه	چهارشنبه	پنج شنبه	جمعه
تعداد ماهی ها	۴	۳	۷	۹	۲	۵	۶

الف) نمودار ستونی آن را رسم کنید.



ب) بیشترین و کمترین تعداد ماهی صید شده در کدام روزها بود؟

بیشترین = سه‌شنبه
کمترین = چهارشنبه

جمع نمرات	«موفق باشید»	۲۰