



نام خانوادگی: نام:

شهرستان بهشهر آموزشگاه غیردولتی خوارزمی بسمه تعالی

مدت پاسخگویی: ۶۰ دقیقه

پایه: پنجم

درس: ریاضی

آزمون مداد کاغذی (مقیاس نگاره ای - توصیفی)

معلم مربوطه: فریده فرجی

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۲/۲۴

ردیف سوال مقیاس

۱ دختر قشنگ 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 می کند نام دارد.

ب) مستطیل محور تقارن دارد.

۳ دخترم الگوی زیر را در نظر بگیر.



الف) جدول را کامل کن.

شماره شکل	۱	۲	۳	۴
تعداد شکل	۱			
رابطه				

ب) نام الگو و رابطه ی آن را بنویس.

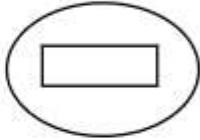
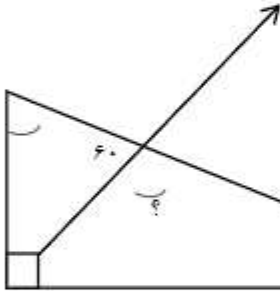
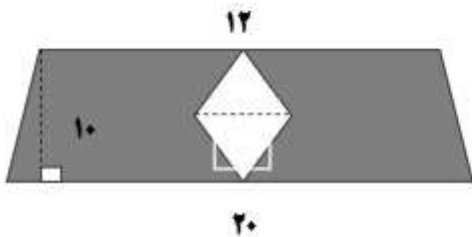
پ) شکل دهم از چند دایره ساخته شده است؟

۴ نازنینم تفریق مرکب زیر را انجام بده.

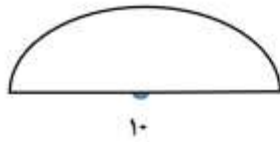
$$\begin{array}{r} 48'' \\ 23' \\ 8 \\ - \\ \hline 25'' \\ 51' \\ 3 \end{array}$$

نظر اولیاء:

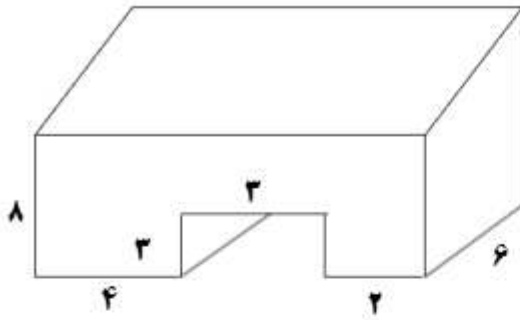
مقیاس نگاره ای - توصیفی: کار خیلی خوب است و هیچ نیازی به نظارت ندارد (خ) کار خوب است و به ندرت نیاز به نظارت دارد (ن) کار خوب است گاه گاه نیاز به نظارت دارد (م) کار قابل قبول است اما احتیاج به نظارت دارد (ق) کار ضعیف است.

ردیف	سوال	مقیاس
۵	دخترم حاصل عبارت های زیر بدست بیاور. (هر جا لازم بود ساده کن) $3\frac{4}{5} + 1\frac{2}{3} =$ $15/2 - 8/43 =$ $\frac{7}{8} \div 3 =$ $4\frac{2}{3} \times 2\frac{4}{7} =$ $3/5 \times 0.06 =$	
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 0.3 و 0.4 دو عدد اعشاری بنویس.	
۱۰	دختر کوشا مساحت قسمت رنگی را محاسبه کن. 	
ردیف	سوال - صفحه سوم	مقیاس

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



۱۲ نازنینم حجم شکل زیر چقدر است؟



۱۳ با یک پیمانه به گنجایش ۸۰ سی سی می خواهیم 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.

روزهای هفته	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه دوشنبه	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؟

«موفق باشید»

جمع نمرات

۲۰



نام:
 نام خالوادگی:
 تاریخ: ۱۴۰۲/۰۲/۲۳ درس: ریاضی
 آزمون مداد کاغذی (مقیاس نگاره ای - توصیفی) معلم مربوطه: فریده فرجی
 مدت پاسخگویی: ۶۰ دقیقه پایه: پنجم
 بسمه تعالی آموزشگاه غیردولتی خوارزمی شهرستان بهشهر

ردیف سوال مقیاس

۱ دختر قشنگ 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.

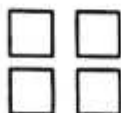
الف) نیم خطی که زاویه را به دو زاویه ی مساوی تقسیم می کند *نیم سیم* نام دارد.

ب) مستطیل *مربع* محور تقارن دارد.

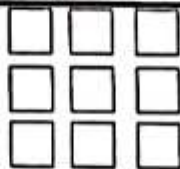
۳ دخترم الگوی زیر را در نظر بگیر.



(۱)



(۲)



(۳)

الف) جدول را کامل کن.

شماره شکل	۱	۲	۳	۴
تعداد شکل	۱	۴	۹	۱۶
رابطه	1×1	2×2	3×3	4×4

ب) نام الگو و رابطه ی آن را بنویس. *رنگری مربعی*
 پ) شکل دهم از چند دایره ساخته شده است؟
خوش X شماره شکل = تعداد شکل

$$10 \times 10 = 100$$

۴ نازنینم تفریق مرکب زیر را انجام بده.

$$\begin{array}{r} \sqrt{} \quad ۸۳ \quad ۴۸'' \\ - ۸ \quad ۲۳ \quad ۲۵'' \\ \hline ۳ \quad ۵۱' \quad ۲۵'' \\ \hline ۴ \quad ۳۲' \quad ۲۳'' \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۲۳ \\ + ۴۵ \\ \hline ۸۳ \end{array}$$

یادداشت معلم:

نظر اولیاء:

مقیاس نگاره ای - توصیفی: کار خیلی خوب است و هیچ نیازی به نلارت ندارد (خ) کار خوب است و به ندرت نیاز به نلارت دارد (خ) کار خوب است گاه گاه نیاز به نلارت دارد (خ) کار قابل قبول است اما احتیاج به نلارت دارد (ق) کار ضعیف است.

۵

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

روش اول: $\frac{4}{5} + 1\frac{2}{3} = \frac{(3+1)}{3} + \frac{12}{15} + \frac{1}{15} = 4\frac{22}{15} = 5\frac{7}{15}$

روش دوم: $\frac{4}{5} + 1\frac{2}{3} = \frac{19}{5} + \frac{5}{3} = \frac{57}{15} + \frac{25}{15} = \frac{82}{15} = 5\frac{7}{15}$

$15/2 - 8/43 = \frac{15}{2} - \frac{8}{43} = \frac{15 \times 43}{2 \times 43} - \frac{8 \times 2}{2 \times 43} = \frac{645}{86} - \frac{16}{86} = \frac{629}{86}$

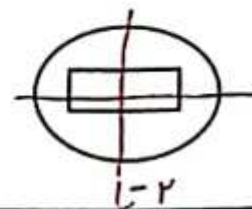
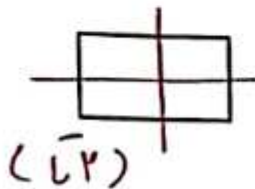
$\frac{7}{8} \div 2 = \frac{7}{8} \times \frac{1}{2} = \frac{7}{16}$

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

$3/5 \times 0.6 = 0.6$

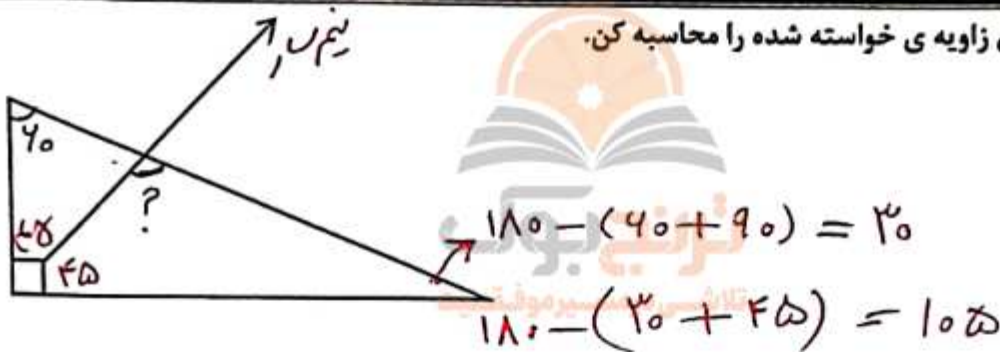
۶

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؟

مریم	۷	$7 \times 400 = 2800$
محسن	۴	$4 \times 400 = 1600$
اختلاف	۳	۱۸۰۰

$\times 400$

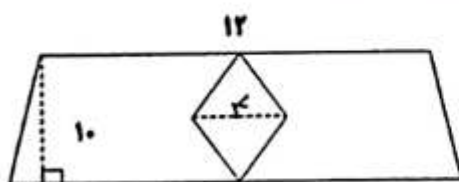
۹

دختر خوبم بین 0.3 و 0.4 دو عدد اعشاری بنویس.

$0.30 < 0.316 < 0.326 < 0.336 < 0.346 < \dots < 0.386 < 0.39 < 0.4$

۱۰

دختر کوشا مساحت قسمت رنگی را محاسبه کن.



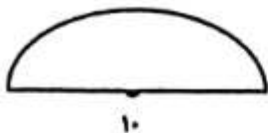
مساحت ذوزنقه: $12 + 20 = 32$

$32 \times 10 = 320$

$320 \div 2 = 160$

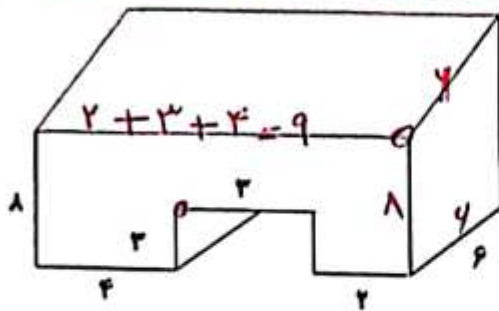
مساحت لوزی: $4 \times 10 = 40$ $40 \div 2 = 20$ $160 - 20 = 140$

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



محیط دایره = $2 \times \pi \times \text{نصف قطر}$
 $2 \times 3 \times 10 = 60$
 نصف محیط دایره = $60 \div 2 = 30$

۱۲ نازنینم حجم شکل زیر چقدر است؟



حجم اول = $4 \times 8 \times 9 = 432$
 حجم خالص = $3 \times 3 \times 2 = 54$
 حجم شکل = $432 - 54 = 378$

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

$4 \times 1000 = 4000$
 $4000 \div 80 = 50$

۵۰ پیمانه باید در ظرف ریخته شود

۱۴ دخترم میانگین اعداد زیر را محاسبه کن.

$7/25, 6, 5/25, 9$

$$\begin{array}{r} 7125 \\ + 6 \\ + 5175 \\ + 9 \\ \hline 28150 \end{array}$$

$28 \div 4 = 7$
 میانگین ۷ می باشد

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

روزهای هفته	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	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؟

