

بسمه تعالی

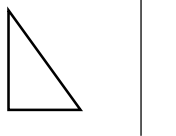
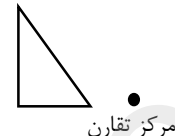
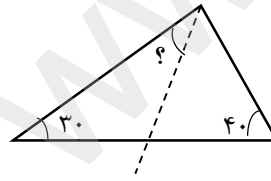
نام: پایه: پنجم درس: ریاضی آموزشگاه: غیر دولتی خوارزمی مدت پاسخگویی: ۶۰ دقیقه

اداره آموزش و پرورش شهرستان بهشهر

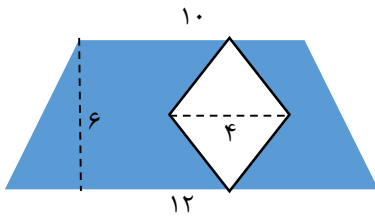
ساعت: ۱۰ صبح

نام خانوادگی: تاریخ ۱۴۰۲/۰۳/۰۶ آزمون مداد کاغذی (مقیاس نگاره ای - توصیفی) معلم مربوطه: فریده فرجی

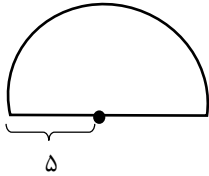
ردیف	سوال	مقیاس															
۱	<p>دخترم، جملات درست یا نادرست را مشخص کن.</p> <p>الف) یک سانتی متر مکعب برابر با یک سی سی است. درست نادرست</p> <p>ب) در لوزی قطرهای همدیگر را نصف می کنند. درست نادرست</p>																
۲	<p>عزیزم، جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کن.</p> <p>الف) عدد ۴۵,۰۰۰,۰۰۰ از تا یک میلیون ساخته شده است.</p> <p>ب) مجموع زاویه های یک چهارضلعی درجه است.</p>																
۳	<p>نازنینم، جمع مرکب زیر را انجام بده.</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>ساعت</td> <td>دقیقه</td> <td>ثانیه</td> </tr> <tr> <td>۶</td> <td>۲۷'</td> <td>۴۹"</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>۵</td> <td>۵۲'</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>۳۲"</td> </tr> </table>	ساعت	دقیقه	ثانیه	۶	۲۷'	۴۹"	+	۵	۵۲'			۳۲"				
ساعت	دقیقه	ثانیه															
۶	۲۷'	۴۹"															
+	۵	۵۲'															
		۳۲"															
۴	<p>دخترم الگوی زیر را در نظر بگیر.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> ۱ </div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ۲ </div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ۳ </div> </div> <p>الف) جدول را کامل کن.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>شماره شکل</td> <td>۱</td> <td>۲</td> <td>۳</td> <td>۴</td> </tr> <tr> <td>تعداد ضلع</td> <td>۴</td> <td>۸</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>رابطه</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>ب) شکل هفتم چند ضلع دارد؟</p> <p>ج) آیا شکلی وجود دارد که ۲۵ ضلع داشته باشد؟</p>	شماره شکل	۱	۲	۳	۴	تعداد ضلع	۴	۸			رابطه					
شماره شکل	۱	۲	۳	۴													
تعداد ضلع	۴	۸															
رابطه																	
	یادداشت معلم:																
	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 (خ ن) کار خوب است گاه گاه نیاز به نظارت دارد (خ گ) کار قابل قبول است اما احتیاج به نظارت دارد (ق) کار ضعیف است.																

مقیاس	سوال	ردیف
	<p>نازنینم، حاصل عبارت‌های زیر را بدست بیاور.</p> $7\frac{3}{4} + 3\frac{1}{5} =$ $13/5 - 7/18 =$ $3\frac{1}{5} \times 2\frac{2}{4} =$ $\frac{5}{6} \div 2 =$ $4/7 \times 0./06 =$	۵
	<p>دخترم، قرینه‌ی شکل‌های زیر را نسبت به مرکز تقارن و محور تقارن بدست بیاور.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>محور تقارن</p>  </div> <div style="text-align: center;">  <p>مرکز تقارن</p> </div> </div>	۶
	<p>نسبت پول بهناز به بهار ۴ به ۶ است. اگر مجموع پول آنها ۵۰۰۰ تومان باشد، پول هر کدام چقدر است؟</p>	۷
	<p>دختر خوبم، اندازه‌ی زاویه‌ی خواسته شده را بدست بیاور.</p>  <p>نیمساز</p>	۸
	<p>نازنینم، اعداد اعشاری زیر را به ترتیب از کوچک به بزرگ بنویس.</p> <p style="text-align: center;">7582 ، $75/82$ ، $7/582$ ، $0/7582$ ، $758/2$</p>	۹

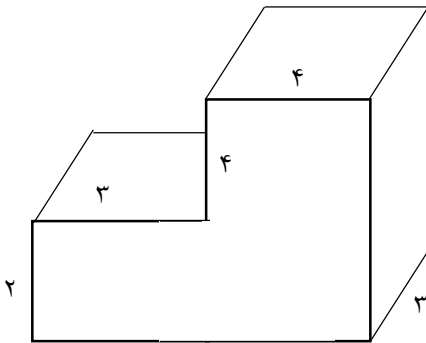
۱۰ دختر خوبم، مساحت قسمت رنگی را بدست بیاور.



۱۱ عزیزم، محیط شکل زیر را بدست بیاور. (عدد پی = ۳)



۱۲ دختر کوشا، حجم شکل زیر را بدست بیاور.



۱۳ با یک پیمانه به گنجایش ۴۰ سی سی می خواهیم یک ظرف ۸ لیتری را پر کنیم. چند پیمانه از مایه مورد نظر باید در ظرف ریخته شود؟

۱۴ میانگین اعداد زیر را بدست آورید. « ۳/۳۵ ، ۴ ، ۲/۶۵ ، ۷ ، ۳ »

۱۵ جدول زیر میانگین نمرات ریاضی باران در ۶ ماه است.

ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
نمرات ریاضی باران	۱۸	۲۰	۱۵	۱۹	۱۷	۲۰

الف) نمودار خط شکسته‌ی آن را رسم کنید.

ب) در کدام دو ماه نمره‌ی باران بیشترین کاهش را داشته است؟

پ) در کدام دو ماه نمره‌ی باران بیشترین افزایش را داشته است؟

علی رضا رضی اللہ عنہما

بسمہ تعالیٰ

کہ

(ب) درست

← الف) درست

ثانیہ دقیقہ سانت

(ب) ۳۶۰

← الف) ۴۵

$$\begin{array}{r} 4 \quad 27' \quad 49'' \\ + \quad 5 \quad 52' \quad 32'' \\ \hline 11 \quad 79' \quad 81'' \end{array}$$

$$\Rightarrow \begin{array}{r} 12 \quad 10' \quad 21'' \end{array}$$

← ۳

شماره شکل	۱	۲	۳	۴
تعداد ضلع	۴	۸	۱۲	۱۶
رابطہ	4×1	4×2	4×3	4×4

← الف) ۴

← ۴

$$4 \times 7 = 28$$

(ج) غیر زیاده ۲۵ بہ ۴ بخش پذیر نیست

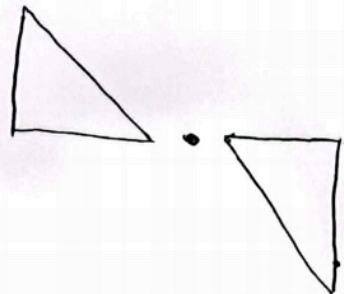
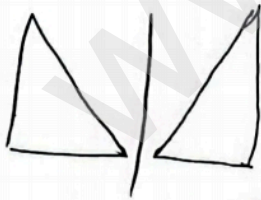
$$V \frac{4}{3} + 2 \frac{1}{5} = 10 + \frac{3}{5} + \frac{1}{5} = 10 + \frac{4}{5} = 10 \frac{4}{5} \quad (\omega \leftarrow \text{الف})$$

$$13.5 - \sqrt{11} = 9.22$$

$$\frac{14}{5} \times \frac{10}{4} = \frac{140}{20} = 7$$

$$\frac{5}{4} \div 2 = \frac{5}{4-2} \times \frac{1}{2} = \frac{5}{8}$$

$$\frac{4 \times 4}{10 \times 100} = \frac{4 \times 4}{1000} = 0.28$$



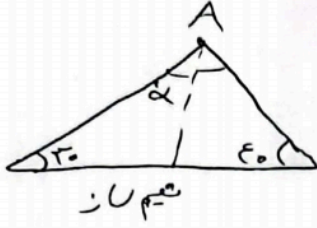
← ۶

علی رضا صاحب مدرس

$$49x + 49x = 5000 \Rightarrow 109x = 5000 \Rightarrow x = 500 \quad \leftarrow 7$$

$$49x = 2000 = \text{پول برسانا}$$

$$49x = 3000 = \text{پول ہوا}$$



$$180 - 60 - 30 = \hat{A} \Rightarrow \hat{A} = 90 \quad \leftarrow 8$$

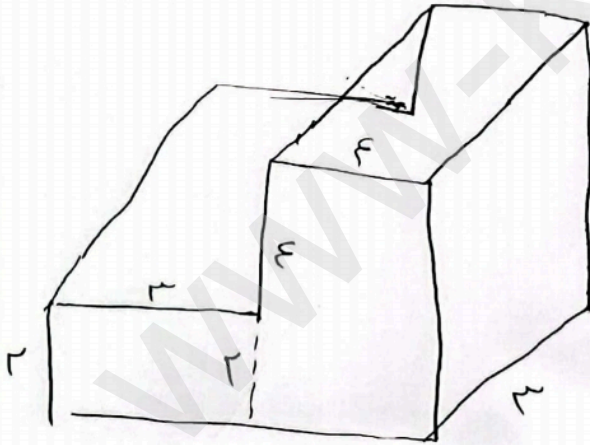
$$\frac{\hat{A}}{r} = ? \Rightarrow \alpha = 90^\circ$$

$$\bullet \sqrt{58} \sqrt{6} \quad \sqrt{15} \sqrt{4} \sqrt{6} \quad \sqrt{5}, \sqrt{12} \sqrt{6} \quad \sqrt{58} \sqrt{12} \sqrt{6} \quad \sqrt{58} \sqrt{12} \quad \leftarrow 9$$

$$\left. \begin{aligned} \frac{\text{قطر} \times \text{قطر}}{2} &= \text{مساحت} \\ \text{لوزی} & \\ \frac{\text{ارتفاع} \times \text{مجموع دو قاعدہ}}{2} &= \text{مساحت} \end{aligned} \right\} \Rightarrow \begin{aligned} \text{زبان} &= \frac{4 \times 22}{2} - \frac{4 \times 4}{2} \\ \text{زبان} &= 54 \end{aligned} \quad \leftarrow 10$$

$$\text{حیدر دایہ} = \text{عدیب} \times \text{قطر} = 10 \times 3 = \quad \leftarrow 11$$

$$\text{حیدر نیم دایہ} = \frac{\text{حیدر دایہ}}{2} + \text{قطر} = \frac{30}{2} + 10 = 25$$



$$\text{حجم} = 2 \times 3 \times 3 + 4 \times 4 \times 3 = 9 \quad \leftarrow 12$$

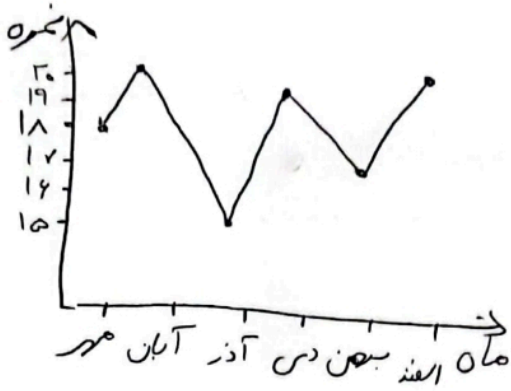
$$1 \text{ لیٹر} = 1000 \text{ سانچے مترمربع} = 1000 \text{ سی} \quad \leftarrow 13$$

$$\frac{\text{حجم کل}}{\text{حجم لیٹر}} = \frac{1000}{40} = 250 \text{ پیمانے}$$

علی رضا کے پتے کی

$$\frac{۳,۳۵ + ۴ + ۲,۶۵ + ۷ + ۳}{۵} = \frac{۲۵}{۵} = ۴$$

۱۴ ← میانہ = مجموعہ کل اعداد
بقرا اعداد



۱۵ ←

(ب) آگست و آذر
(پ) آذر دس