

به نام خدا

اداره آموزش و پرورش شهرستان گلوگاه

نام آموزشگاه: دخترانه گل یاس

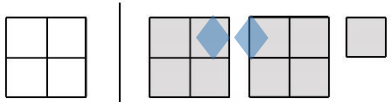
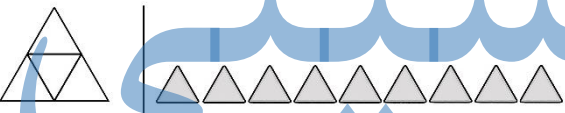
پایه چهارم (نیمسال دوم)


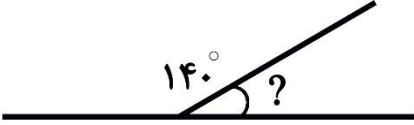
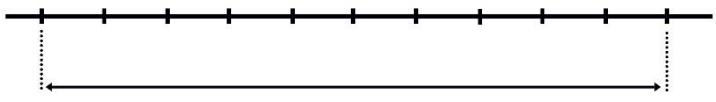
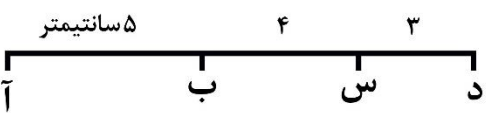
ارزشیابی درس ریاضی

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۲۸

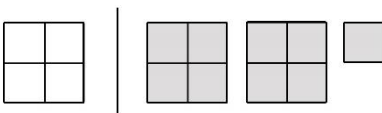
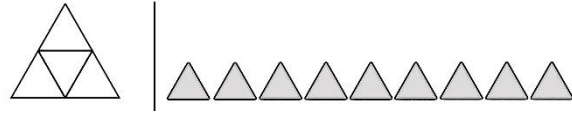
طراح سؤال: راضیه تات

نام و نام خانوادگی:

ردیف	شرح سؤالات - صفحه اول	بارم
۱	عدد ۲۷۵،۷۲۱ را به حروف بنویسید و در جدول ارزش مکانی قرار دهید.	
۲	الگوها را ادامه دهید و رابطه ی بین عددهای هر الگو را توضیح دهید. ۱ ۳ ۹ ۲۷ ۸۱ ۲۴۳ ۳۲ ۱۶ ۸ ۴ ۲ ۴۵ ۴۰ ۳۵ ۳۰ ۲۵ ۲۰	
۳	با توجه به واحد داده شده، عدد مخلوط مربوط به هر شکل را بنویسید.  	
۴	در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید تا کسرها با هم برابر شوند. $\frac{۱۲}{۲۰} = \frac{۳}{\quad}$ $\frac{۵}{۱۵} = \frac{\quad}{۳}$ $\frac{۶}{۹} = \frac{۲}{\quad}$ $\frac{۴}{\quad} = \frac{۴۰}{۷۰}$ $\frac{۲۵}{۳۵} = \frac{\quad}{۷}$ $\frac{۱۴}{۲۱} = \frac{\quad}{۳}$	
۵	کسرها را با هم مقایسه کنید. $\frac{۶}{۱۰} = \frac{۳}{۵} \bigcirc \frac{۵}{۱۰}$ $\frac{۸}{۱۲} = \frac{۲}{۳} \bigcirc \frac{۵}{۱۲}$	

<p>۶ حاصل جمع و تفریق ها را بدست آورید.</p> $\frac{1}{5} + \frac{3}{10} =$ $\frac{3}{4} - \frac{1}{12} =$ $\frac{2}{6} + \frac{5}{12} =$ $\frac{11}{20} - \frac{3}{10} =$	۶
<p>شرح سؤالات - صفحه اول</p>	ردیف
<p>۷ حاصل ضرب های زیر را بدست آورید.</p> $\begin{array}{r} 75 \\ \times 500 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 15 \\ \times 40 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 625 \\ \times 800 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 1392 \\ \times 70 \\ \hline \end{array}$	۷
<p>۸ عددهای مقابل را به صورت تقریبی روی محور زیر نشان دهید. (۳۷۵ ، ۲۳۹ ، ۱۸۷ ، ۹۱)</p> 	۸
<p>۹ تقسیم های زیر را انجام دهید و رابطه تقسیم های را برای هر یک بنویسید.</p> $43 \overline{) 7}$ $310 \overline{) 10}$ $7533 \overline{) 31}$	۹
<p>۱۰ اندازه زاویه ی مورد نظر را بدست آورید.</p> 	۱۰
<p>۱۱ ۵۰ دقیقه قبل و ۵۰ دقیقه بعد از ساعت ۲:۲۰ را پیدا کنید.</p> 	۱۱
<p>۱۲ با توجه به اندازه های داده شده ، اندازه ی پاره خط های مورد نظر را بدست آورید. راه حل خود را بنویسید.</p>  <p>طول آ د : طول ب د : طول آ س : طول آ پ :</p>	۱۲

	<p>طول ب پ :</p> <p>طول آ ت :</p> <p>طول ب پ :</p>
	<p>موفق و موید باشید آموزگار : خانم تات</p> <p>« عادت کنید به دیگران کمک کنید، خواهید دید که نمی توانید از بین کار دست بکشید. » جان ماکسول</p>

به نام خدا																			
پاسخنامه درس ریاضی پایه چهارم (نیمسال دوم)																			
دبستان : دخترانه گل یاس																			
ردیف	شرح پاسخنامه																		
۱	<p>به حروف : دویست و هفتاد و پنج هزار و هفتصد و بیست و یک</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="6">هزار</td> </tr> <tr> <td>صدگان</td> <td>دهگان</td> <td>یکان</td> <td>صدگان</td> <td>دهگان</td> <td>یکان</td> </tr> <tr> <td>۲</td> <td>۷</td> <td>۵</td> <td>۷</td> <td>۲</td> <td>۱</td> </tr> </table>	هزار						صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان	۲	۷	۵	۷	۲	۱
هزار																			
صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان														
۲	۷	۵	۷	۲	۱														
۲	<p>هر عدد ۳ برابر قبلی است .</p> <p>هر عدد نصف عدد قبلی است</p> <p>هر عدد ۵ واحد کمتر از عدد قبلی است.</p> <table> <tr> <td>۱</td> <td>۳</td> <td>۹</td> <td>۲۷</td> <td>۸۱</td> <td>۲۴۳</td> </tr> <tr> <td>۳۲</td> <td>۱۶</td> <td>۸</td> <td>۴</td> <td>۲</td> <td></td> </tr> <tr> <td>۴۵</td> <td>۴۰</td> <td>۳۵</td> <td>۳۰</td> <td>۲۵</td> <td>۲۰</td> </tr> </table>	۱	۳	۹	۲۷	۸۱	۲۴۳	۳۲	۱۶	۸	۴	۲		۴۵	۴۰	۳۵	۳۰	۲۵	۲۰
۱	۳	۹	۲۷	۸۱	۲۴۳														
۳۲	۱۶	۸	۴	۲															
۴۵	۴۰	۳۵	۳۰	۲۵	۲۰														
۳	 $2 \frac{1}{4}$  $2 \frac{1}{4} = \frac{9}{4}$																		
۴	<table> <tr> <td>$\frac{12}{20} = \frac{3}{5}$</td> <td>$\frac{5}{15} = \frac{1}{3}$</td> <td>$\frac{6}{9} = \frac{2}{3}$</td> </tr> <tr> <td>$\frac{4}{7} = \frac{40}{70}$</td> <td>$\frac{25}{35} = \frac{5}{7}$</td> <td>$\frac{14}{21} = \frac{2}{3}$</td> </tr> </table>	$\frac{12}{20} = \frac{3}{5}$	$\frac{5}{15} = \frac{1}{3}$	$\frac{6}{9} = \frac{2}{3}$	$\frac{4}{7} = \frac{40}{70}$	$\frac{25}{35} = \frac{5}{7}$	$\frac{14}{21} = \frac{2}{3}$												
$\frac{12}{20} = \frac{3}{5}$	$\frac{5}{15} = \frac{1}{3}$	$\frac{6}{9} = \frac{2}{3}$																	
$\frac{4}{7} = \frac{40}{70}$	$\frac{25}{35} = \frac{5}{7}$	$\frac{14}{21} = \frac{2}{3}$																	
۵	<table> <tr> <td>$\frac{6}{10} = \frac{3}{5} > \frac{5}{10}$</td> <td>$\frac{8}{12} = \frac{2}{3} > \frac{5}{12}$</td> </tr> </table>	$\frac{6}{10} = \frac{3}{5} > \frac{5}{10}$	$\frac{8}{12} = \frac{2}{3} > \frac{5}{12}$																
$\frac{6}{10} = \frac{3}{5} > \frac{5}{10}$	$\frac{8}{12} = \frac{2}{3} > \frac{5}{12}$																		

۶

$$\frac{1}{5} + \frac{3}{10} = \frac{2}{10} + \frac{3}{10} = \frac{5}{10}$$

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{12} = \frac{9}{12} + \frac{1}{12} = \frac{10}{12}$$

$$\frac{2}{6} + \frac{5}{12} = \frac{4}{12} + \frac{5}{12} = \frac{9}{12}$$

$$\frac{11}{20} - \frac{3}{10} = \frac{11}{20} + \frac{6}{20} = \frac{17}{20}$$

۷

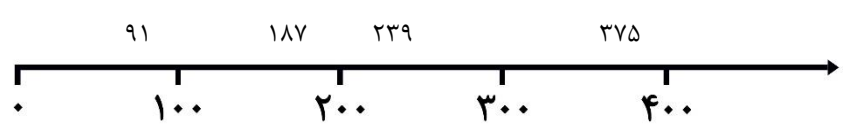
$$\begin{array}{r} 75 \\ \times 500 \\ \hline 37500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 40 \\ \hline 600 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 625 \\ \times 800 \\ \hline 500000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1392 \\ \times 70 \\ \hline 97440 \end{array}$$

۸



۹

$$\begin{array}{r} 43 \overline{) 7} \\ - 42 \quad 6 \\ \hline 01 \end{array}$$

$(6 \times 7) + 1 = 43$

$$\begin{array}{r} 310 \overline{) 10} \\ - 300 \quad 31 \\ \hline 10 \\ - 10 \\ \hline 00 \end{array}$$

$(31 \times 10) + 0 = 310$

$$\begin{array}{r} 7533 \overline{) 31} \\ - 6200 \quad 243 \\ \hline 1333 \\ - 1240 \\ \hline 93 \\ - 93 \\ \hline 00 \end{array}$$

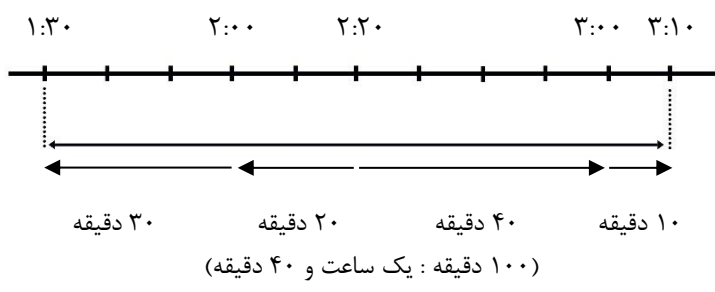
$(243 \times 31) + 0 = 7533$

جزوه سیتی

۱۰

$$180^\circ - 140^\circ = 40^\circ$$

۱۱



۱۲

طول ب د = ۷ سانتیمتر $4 + 3 = 7$
 طول آ پ = ۱۰ سانتیمتر
 طول آ ت = ۱۰ سانتیمتر

طول آ د = ۱۲ سانتیمتر $5 + 4 + 3 = 12$
 طول آ س = ۹ سانتیمتر $5 + 4 = 9$
 طول ب پ = ۶ سانتیمتر $10 - 4 = 6$
 طول ب پ = ۵ سانتیمتر $2 + 3 = 5$ و $10 - 5 = 5$