

به نام خدا

اداره آموزش و پرورش شهرستان گلوگاه

نام آموزشگاه: دخترانه گل یاس

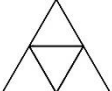
پایه چهارم (نیمسال دوم)

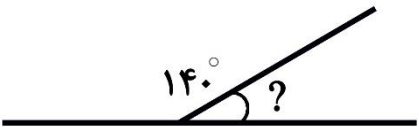
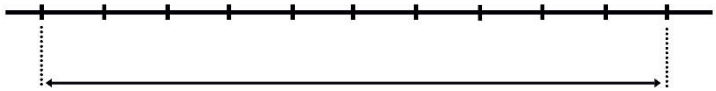
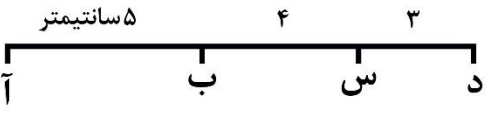
ارزشیابی درس ریاضی

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۲۸

طراح سؤال: راضیه تات

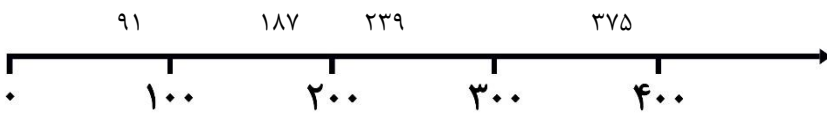
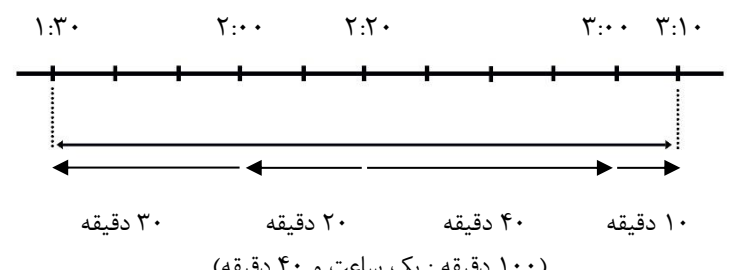
نام و نام خانوادگی:

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. ۲۴۳ ۸۱ ۲۷ ۹ ۳ ۱ ۲ ۴ ۸ ۱۶ ۳۲ ۲۰ ۲۵ ۳۰ ۳۵ ۴۰ ۴۵	
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. $\frac{۶}{۱۰} = \frac{۳}{۵} \bigcirc \frac{۵}{۱۰}$ $\frac{۸}{۱۲} = \frac{۲}{۳} \bigcirc \frac{۵}{۱۲}$	

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

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

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

$\frac{1}{5} + \frac{3}{10} = \frac{2}{10} + \frac{3}{10} = \frac{5}{10}$ $\frac{3}{4} - \frac{1}{12} = \frac{9}{12} + \frac{1}{12} = \frac{8}{12}$ $\frac{2}{6} + \frac{5}{12} = \frac{4}{12} + \frac{5}{12} = \frac{9}{12}$ $\frac{11}{20} - \frac{3}{10} = \frac{11}{20} + \frac{6}{20} = \frac{5}{20}$	۶
$\begin{array}{r} 75 \\ \times 500 \\ \hline 37500 \end{array}$ $\begin{array}{r} 15 \\ \times 40 \\ \hline 600 \end{array}$ $\begin{array}{r} 625 \\ \times 800 \\ \hline 500000 \end{array}$ $\begin{array}{r} 1392 \\ \times 70 \\ \hline 97440 \end{array}$	۷
	۸
$\begin{array}{r} 43 \overline{) 7} \\ - 42 \quad 6 \\ \hline 01 \\ (6 \times 7) + 1 = 43 \end{array}$ $\begin{array}{r} 310 \overline{) 10} \\ - 300 \quad 31 \\ \hline 10 \\ - 10 \\ \hline 00 \\ (31 \times 10) + 0 = 310 \end{array}$ $\begin{array}{r} 7533 \overline{) 31} \\ - 6200 \quad 243 \\ \hline 1323 \\ - 1240 \\ \hline 93 \\ - 93 \\ \hline 00 \\ (243 \times 31) + 0 = 7533 \end{array}$	۹
$180^{\circ} - 140^{\circ} = 40^{\circ}$	۱۰
	۱۱
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 $10 - 5 = 5$ طول ب د = ۷ سانتیمتر $4 + 3 = 7$ طول آ پ = ۱۰ سانتیمتر طول آ ت = ۱۰ سانتیمتر	۱۲