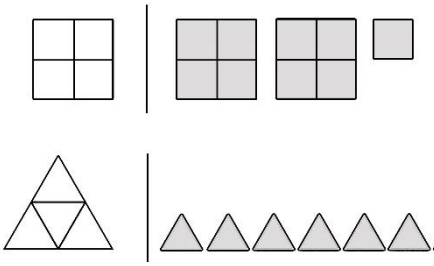
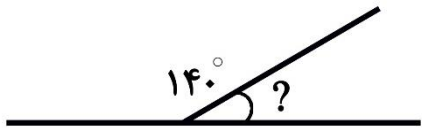
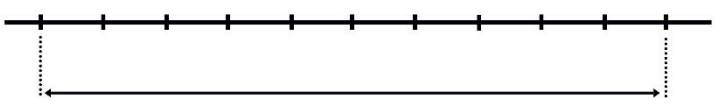
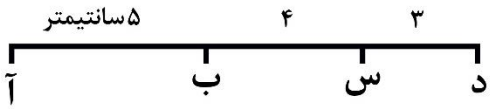
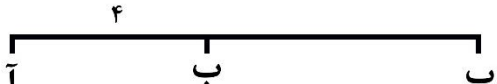
به نام خدا

اداره آموزش و پرورش شهرستان گلوگاه

ارزشیابی درس ریاضی	**پایه چهارم (نیمسال دوم)**	**نام آموزشگاه : دخترانه گل یاس**
نام و نام خانوادگی :	**طراح سؤال : راضیه تات**	**تاریخ : ۱۴۰۱/۰۲/۲۸**

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 دهیهد 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.** $\frac{۶}{۹} = \frac{۲}{\quad}$ $\quad \frac{۵}{۱۵} = \frac{\quad}{۳} \quad$ $\frac{۱۲}{۲۰} = \frac{۳}{\quad}$ $\frac{۱۴}{۲۱} = \frac{\quad}{۳} \quad$ $\frac{۲۵}{۳۵} = \frac{\quad}{۷} \quad$ $\frac{۴}{\quad} = \frac{۴۰}{۷۰}$	
۵	**کسرها را با هم مقایسه کنید.** $\frac{۸}{۱۲} = \frac{۲}{۳} \bigcirc \frac{۵}{۱۲}$ $\qquad \frac{۶}{۱۰} = \frac{۳}{۵} \bigcirc \frac{۵}{۱۰}$	

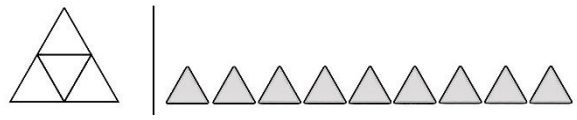
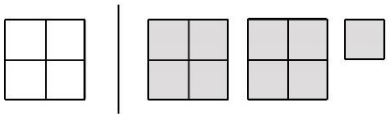
۶	**حاصل جمع و تفریق ها را بدست اورید.** $\frac{۳}{۴} - \frac{۱}{۱۲} =$ $\quad$ $\frac{۱}{۵} + \frac{۳}{۱۰} =$ $\frac{۱۱}{۲۰} - \frac{۳}{۱۰} =$ $\quad$ $\frac{۲}{۶} + \frac{۵}{۱۲} =$	
ردیف	شرح سؤالات – صفحه اول	بارم
۷	**حاصل ضرب های زیر را بدست اورید.** ۱۳۹۲ × ۷۰ $\quad$ ۶۲۵ × ۸۰۰ $\quad$ ۱۵ × ۴۰ $\quad$ ۷۵ × ۵۰۰	
۸	**عددهای مقابل را به صورت تقریبی روی محور زیر نشان دهید. (۹۱ , ۱۸۷ , ۲۳۹ , ۳۷۵)** 	
۹	**تقسیم های زیر را انجام دهید و رابطه تقسیم های را برای هر یک بنویسید.** ۷۵۳۳ ⌊ ۳۱ $\quad$ ۳۱۰ ⌊ ۱۰ $\quad$ ۴۳ ⌊ ۷	
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 اورید. راه حل خود را بنویسید.** **طول آ د :** **طول ب د :** **طول آ س :** **طول آ پ :**  	

	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

ردیف	شرح پاسخنامه
۱	به حروف : دویست و هفتاد و پنج هزار و هفتصد و بیست و یک هزار: یکان ۱ | دهگان ۲ | صدگان ۷ | یکان ۵ | دهگان ۷ | صدگان ۲
۲	هر عدد ۳ برابر قبلی است . ۲۴۳ ۸۱ ۲۷ ۹ ۳ ۱ هر عدد نصف عدد قبلی است ۲ ۴ ۸ ۱۶ ۳۲ هر عدد ۵ واحد کمتر از عدد قبلی است. ۲۰ ۲۵ ۳۰ ۳۵ ۴۰ ۴۵
۳	 $۲\frac{۱}{۴} = \frac{۹}{۴}$  $۲\frac{۱}{۴}$
۴	$\frac{۶}{۹} = \frac{۲}{۳}$ $\frac{۵}{۱۵} = \frac{۱}{۳}$ $\frac{۱۲}{۲۰} = \frac{۳}{۵}$ $\frac{۱۴}{۲۱} = \frac{۲}{۳}$ $\frac{۲۵}{۳۵} = \frac{۵}{۷}$ $\frac{۴}{۷} = \frac{۴۰}{۷۰}$
۵	$\frac{۸}{۱۲} = \frac{۲}{۳} > \frac{۵}{۱۲}$ $\frac{۶}{۱۰} = \frac{۳}{۵} > \frac{۵}{۱۰}$

۶

$\frac{۳}{۴} - \frac{۱}{۱۲} = \frac{۹}{۱۲} + \frac{۱}{۱۲} = \frac{۸}{۱۲}$

$\frac{۱}{۵} + \frac{۳}{۱۰} = \frac{۲}{۱۰} + \frac{۳}{۱۰} = \frac{۵}{۱۰}$

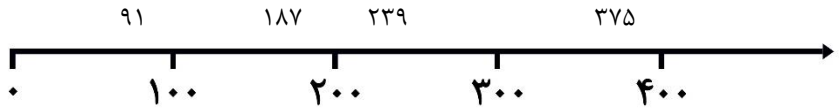
$\frac{۱۱}{۲۰} - \frac{۳}{۱۰} = \frac{۱۱}{۲۰} + \frac{۶}{۲۰} = \frac{۵}{۲۰}$

$\frac{۲}{۶} + \frac{۵}{۱۲} = \frac{۴}{۱۲} + \frac{۵}{۱۲} = \frac{۹}{۱۲}$

۷

۱۳۹۲	۶۲۵	۱۵	۷۵
× ۷۰	× ۸۰۰	× ۴۰	× ۵۰۰
۹۷۴۴۰	۵۰۰۰۰۰	۶۰۰	۳۷۵۰۰

۸



۹

۷۵۳۳ ⌊ ۳۱ → ۲۴۳

− ۶۲۰۰

۱۳۲۳

− ۱۲۴۰

۹۳

− ۹۳

۰۰

۷۵۳۳ = ۰ + (۲۴۳×۳۱)

۳۱۰ ⌊ ۱۰ → ۳۱

− ۳۰۰

۱۰

− ۱۰

۰۰

۳۱۰ = ۰ + (۳۱×۱۰)

۴۳ ⌊ ۷ → ۶

− ۴۲

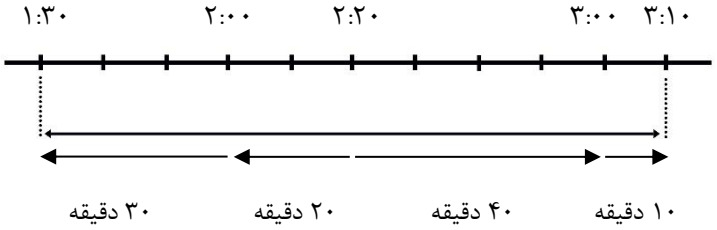
۰۱

۴۳ = ۱ + (۶×۷)

۱۰

$۱۸۰^\circ - ۱۴۰^\circ = ۴۰^\circ$

۱۱



(۱۰۰ دقیقه : یک ساعت و ۴۰ دقیقه)

۱۲

طول آ د = ۱۲ سانتیمتر ۱۲ = ۳ + ۴ + ۵

طول آ س = ۹ سانتیمتر ۹ = ۴ + ۵

طول ب پ = ۶ سانتیمتر ۶ = ۴ − ۱۰

طول ب پ = ۵ سانتیمتر ۵ = ۵ − ۱۰ و ۵ = ۳ + ۲

طول ب د = ۷ سانتیمتر ۷ = ۳ + ۴

طول آ پ = ۱۰ سانتیمتر

طول آ ت = ۱۰ سانتیمتر