

به نام خدا

اداره آموزش و پرورش شهرستان گلوبگاه

نام آموزشگاه: دخترانه گل یاس

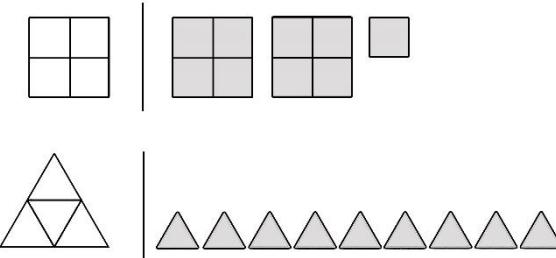
پایه چهارم (نیمسال دوم)

ارزشیابی درس ریاضی

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۲۸

طرح 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	الگوهای ادامه دهید و رابطه‌ی بین عده‌های 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. $\frac{12}{20} = \frac{\square}{\square}$ $\frac{5}{15} = \frac{\square}{\square}$ $\frac{6}{9} = \frac{\square}{\square}$ $\frac{\square}{\square} = \frac{40}{70}$ $\frac{25}{35} = \frac{\square}{\square}$ $\frac{14}{21} = \frac{\square}{\square}$	
۵	کسرها را با هم مقایسه کنید. $\frac{6}{10} = \frac{3}{5} \bigcirc \frac{5}{10}$ $\frac{8}{12} = \frac{2}{3} \bigcirc \frac{5}{12}$	

حاصل جمع و تفریق ها را بدست اورید.

۶

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

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{12} =$$

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

$$\frac{11}{20} - \frac{3}{10} =$$

بارم

شرح سؤالات - صفحه اول

ردیف

حاصل ضرب های زیر را بدست اورید.

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

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

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

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

عدادهای مقابل را به صورت تقریبی روی محور زیر نشان دهید. (۳۷۵ ، ۲۳۹ ، ۱۸۷ ، ۹۱)

۸



تقسیم های زیر را انجام دهید و رابطه تقسیم های را برای هر یک بنویسید.

$$43 \Big| 7$$

$$310 \Big| 10$$

$$7533 \Big| 31$$

۹

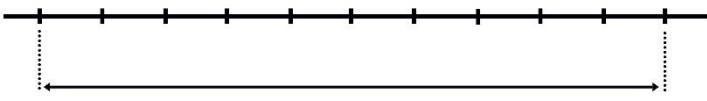
اندازه زاویه‌ی مورد نظر را بدست آورید.



۱۰

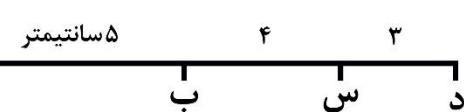
۵۰ دقیقه قبل و ۵۰ دقیقه بعد از ساعت ۲:۲۰ را پیدا کنید.

۱۱



با توجه به اندازه های داده شده، اندازه‌ی پاره خط های مورد نظر را بدست اورید. راه حل خود را بنویسید.

طول آد:

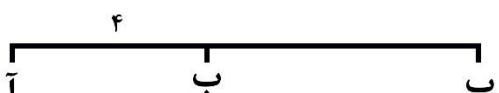


طول بد:

طول آس:

طول آپ:

۱۲



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 ماسول

### 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

هزار					
صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان
۲	۷	۵	۷	۲	۱

۱ ۳ ۹ ۲۷ ۸۱ ۲۴۳

هر عدد ۳ برابر قبلی است.

۲

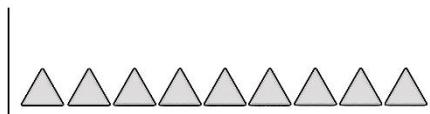
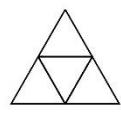
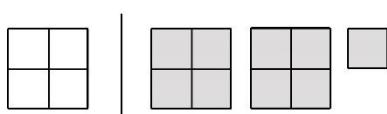
۳۲ ۱۶ ۸ ۴ ۲

هر عدد نصف عدد قبلی است

۴۵ ۴۰ ۳۵ ۳۰ ۲۵ ۲۰

هر عدد ۵ واحد کمتر از عدد قبلی است.

۳



$$2 \frac{1}{4}$$

$$2 \frac{1}{4} = \frac{9}{4}$$

$$\frac{12}{20} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{5}{15} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{6}{9} = \frac{2}{3}$$

۴

$$\frac{4}{7} = \frac{40}{70}$$

$$\frac{25}{35} = \frac{5}{7}$$

$$\frac{14}{21} = \frac{2}{3}$$

۵

$$\frac{6}{10} = \frac{3}{5} > \frac{5}{10}$$

$$\frac{8}{12} = \frac{2}{3} > \frac{5}{12}$$

٦

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

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{12} = \frac{9}{12} + \frac{1}{12} = \frac{8}{12}$$

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

$$\frac{11}{20} - \frac{3}{10} = \frac{11}{20} + \frac{6}{20} = \frac{5}{20}$$

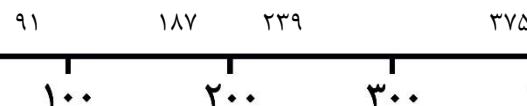
$$\begin{array}{r} 75 \\ \times 500 \\ \hline 37500 \end{array}$$

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

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

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

٧



٨

$$\begin{array}{r} 43 | 7 \\ - 42 \quad 6 \\ \hline 1 \end{array}$$

$(8 \times 7) + 1 = 43$

$$\begin{array}{r} 310 | 10 \\ - 300 \quad 10 \\ \hline 10 \\ - 10 \\ \hline 0 \end{array}$$

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

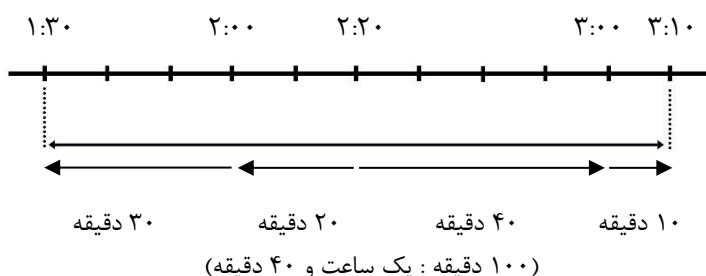
$$\begin{array}{r} 7533 | 31 \\ - 6200 \quad 243 \\ \hline 1323 \\ - 1240 \\ \hline 93 \\ - 93 \\ \hline 0 \end{array}$$

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

٩

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

١٠



١١

$$\text{طول آب} = 7 \text{ سانتيمتر} \quad 4 + 3 = 7$$

$$\text{طول آرد} = 12 \text{ سانتيمتر} \quad 5 + 4 + 3 = 12$$

١٢

$$\text{طول آس} = 9 \text{ سانتيمتر} \quad 5 + 4 = 9$$

$$\text{طول آرت} = 6 \text{ سانتيمتر} \quad 10 - 4 = 6$$

$$\text{طول بب} = 5 \text{ سانتيمتر} \quad 2 + 3 = 5$$

$$\text{طول بب} = 5 \text{ سانتيمتر} \quad 10 - 5 = 5 \text{ و} 5 = 5$$

١٣