

آزمون ریاضی ، پایه چهارم دبستان

نام : ..... نام خانوادگی : ..... نام آموزگار : ..... تاریخ :

۲۱۵۳۴۰۶۹۷



۱ - با توجه به عدد مقابل به سوال های زیر پاسخ دهید :

- الف ( ارزش مکانی بزرگ ترین رقم چیست ؟ )  
 .....  
 ب ( کوچک ترین رقم در چه مرتبه ای است ؟ )  
 .....  
 ج ( رقم های مرتبه ی میلیون چیست ؟ )  
 .....  
 د ( در بیش ترین مرتبه چه رقمی قرار دارد ؟ )  
 .....  
 و ( این عدد را با حروف بنویسید ؟ )  
 .....  
 ر ( رقم ۵ در چه مرتبه ای است ؟ )  
 .....

۲ - بزرگ ترین عدد ۹ رقمی زوج با ارقام غیر تکراری را که عدد طبقه ی هزار آن ۳۵۹ باشد ، در جدول نشان دهید و به رقم و به حروف بنویسید .

میلیون			هزار					
ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی

به رقم : .....

به حروف : .....

۳ - برای تفریق مقابل مسئله ای ساخته و آن را حل کنید ؛

$$730000 - 420000 =$$

۴ - حاصل عبارت های زیر را بدست آورید :

الف )  $\frac{13}{100} + \frac{49}{50} =$

ب )  $\frac{5}{100} - \frac{7}{1000} =$

ج )  $( 3 \times \frac{4}{10} ) - ( 3 \times \frac{2}{5} ) =$

۵ - کسرهای زیر را با هم مقایسه کنید و علامت « > = < » بگذارید ؛

الف)  $\frac{4}{6} \bigcirc \frac{7}{12}$

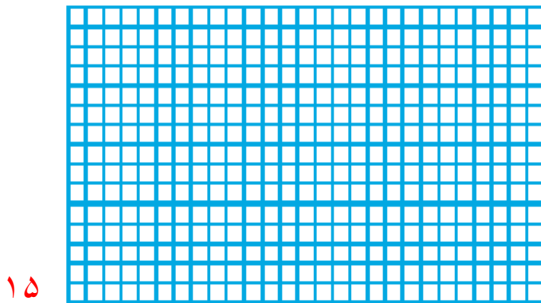
ب)  $\frac{32}{99} \bigcirc \frac{32}{11}$

ج)  $\frac{1}{3} \bigcirc \frac{3}{9}$

۶ - علی رضا  $\frac{9}{15}$  از تکالیف خود را دیروز و  $\frac{4}{15}$  آن را امروز نوشته است . چه کسری از تکالیفش را هنوز ننوشته است ؟

۷ - حاصل ضرب  $15 \times 27$  ( با تقسیم بندی شکل مقابل ) بدست آورید .

۲۷



۸ - ضرب ها و تقسیم زیر را حل کرده و رابطه ی تقسیم را بنویسید ؛

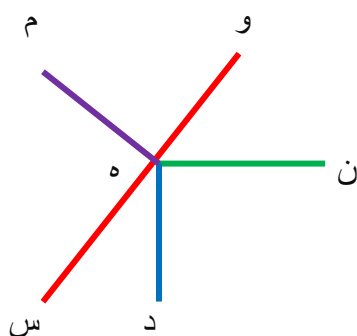
$$\begin{array}{r} 6281 \\ \underline{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 576 \\ \times 896 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7400 \\ \times 503 \\ \hline \end{array}$$

۹ - ۵۲ کیسه برنج ۲۵ کیلوگرمی داریم ؛ می خواهیم تمام این برنج ها را بین ۲۶ خانواده تقسیم کنیم به هر خانواده چند کیلو گرم برنج می رسد ؟

۱۰ - با توجه به شکل به سوال های زیر پاسخ دهید :

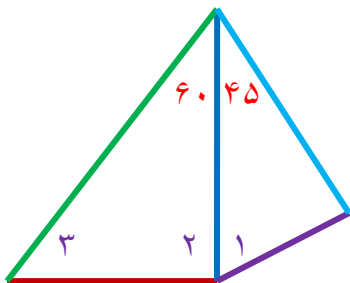


الف) دو زاویه ی راست

ب) دو زاویه ی باز

ج) دو زاویه ی تند

۱۱ - با توجه به شکل اندازه ی هر زاویه را حساب کرده و به کمک نقاله یک



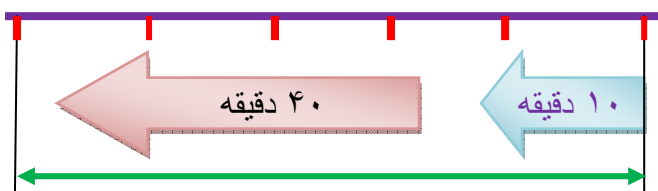
زاویه ی ۱۲۵ درجه رسم کنید ؛ زاویه ی ۱ = .....

زاویه ی ۲ = .....

زاویه ی ۳ = .....

۱۲ - هانیه پس از مدتی انجام تکالیف ، ۵۰ دقیقه با دوستش بازی کرد تا ساعت ۶ : ۱۰ بعد از ظهر شد .

الف ) او چه ساعتی بازی خود را شروع کرده بود ؟ ۶ : ۱۰ : ..... : .....



ب ) او چند ثانیه بازی کرد ؟

۱۳ - با دو تکه پارچه به طول های ۸۵ سانتی متر و ۱۳۵ سانتی متر یک رومیزی به طول ۲۰۰ سانتی متر درست می کنیم ، چند سانتی متر از آن ها را باید روی هم انداخته و به یکدیگر متصل کنیم ؟

۱۴ - برای محور های بالا ، عددهای مخلوط نوشته و جای عددهای مخلوط را بر روی محور های پایین مشخص کنید .



$$2 \frac{1}{3}$$

$$3 \frac{2}{4}$$

۱۵ - جاهای خالی را کامل کنید :

الف )  $\frac{9}{12} = \frac{\quad}{24}$

ب )  $\bigcirc = \bigcirc$  متر  $\frac{1}{4}$  تا ۱۲

ج )  $\frac{3}{5} = \frac{\quad}{10} = \bigcirc$

د ) ۵  $\frac{3}{10}$  سانتی متر =  $\bigcirc$  سانتی متر و  $\bigcirc$  میلی متر

۱۶ - علامت « > = < » بگذارید :

الف )  $3 \frac{7}{8} \bigcirc 4$

ب )  $5 \frac{2}{6} \bigcirc 5 \frac{4}{12}$

ج )  $6 \frac{2}{3} \bigcirc 5 \frac{8}{9}$

د )  $5/3 \bigcirc 0/9$

ه )  $0/1 \bigcirc 1$

و )  $0 \bigcirc 0/1$

۱۷ - حاصل جمع و تفریق های زیر را بدست آورید :

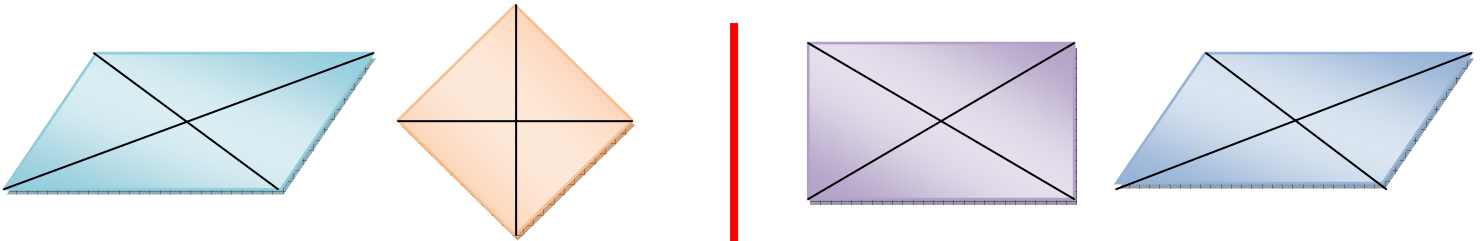
الف)  $0/7 + 0/6 =$

ب)  $4/5 + 2/7 =$

ج)  $\frac{9}{10} - \frac{2}{5} =$

د)  $3/9 - 2/6 =$

۱۸ - شکل های زیر را مقایسه کرده و یک شباهت و یک تفاوت آن ها را بنویسید .



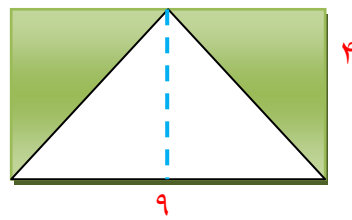
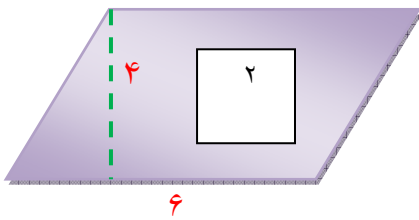
شباهت :

شباهت :

تفاوت :

تفاوت :

۱۹ - در هر شکل مساحت قسمت رنگی را حساب کنید :



۲۰ - عسل از ۱۴ نفر از هم کلاسی های خود در مورد کتاب مورد علاقه ی آن ها سوال کرد و این جدول را نوشت :

الف) نمودار ستونی مربوط به این جدول را رسم کنید :

موضوع	مذهبی	علمی	داستانی
تعداد	۹	۳	۲



ب) اگر او از یک نفر دیگر سوال کند به احتمال زیاد چه نوع کتابی را انتخاب می کند ؟ چرا ؟

نظر آموزگار از کار شما :  خیلی خوب  خوب  قابل قبول  نیاز به تلاش بیشتر

نظر ولی محترم دانش آموز : .....