



باسمه تعالی

آمادگی و دبستان غیردولتی تربیت

پایه: چهارم

ارزشیابی درس: ریاضی

تاریخ: 96/3/6

نام و نام خانوادگی:

1- جاهای خالی را با عبارت های مناسب پر کنید:

- مستطیل در صورتی که برابر شوند، مربع نامیده می شوند.
- در هر متوازی الاضلاع اندازه روبرو با هم مساوی و روبرو با هم موازی است.
- $0/4$ یعنی تا $0/1$ و یعنی 38 تا $0/1$.
- اندازه هر زاویه باز از زاویه راست است.
- برای اندازه گیری زاویه های مختلف از وسیله ای به نام استفاده می کنیم.
- با توجه به عدد 102345678 ارزش مکانی کوچکترین رقم است و در این عدد دهگان هزار، رقم می باشد.

1- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید:

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

2- کسر های زیر را با هم مقایسه کنید و علامت مناسب بگذارید:

$$\frac{4}{6} \quad \bigcirc \quad \frac{7}{12}$$

$$\frac{72}{44} \quad \bigcirc \quad \frac{27}{44}$$

$$\frac{1}{5} \quad \bigcirc \quad \frac{2}{10}$$

3- کسر های زیر را به ساده ترین شکل ممکن بنویسید:

$$\frac{40}{56} =$$

$$\frac{16}{32} =$$

4- ضرب و تقسیم زیر را حل کرده و رابطه ی تقسیم را بنویسید.

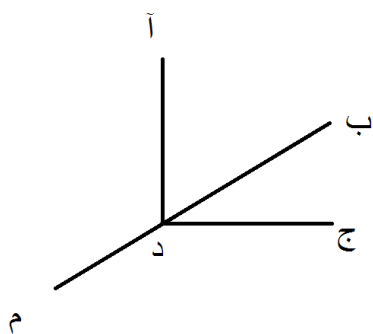
$$\begin{array}{r} 28 \\ \times 501 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 571 \overline{) 49} \\ \hline \end{array}$$

رابطه ی تقسیم:

5- با توجه به شکل زیر به سوالات پاسخ دهید:

- الف- یک زاویه تند بنویسید:
- ب- یک زاویه راست بنویسید:
- ج- یک زاویه باز بنویسید:



6- حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید و با تقسیم بندی های مناسب روی محور اعداد نشان دهید:

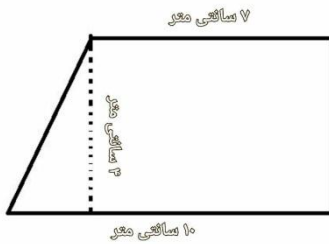
_____ →

$$3/1 - 2/4 =$$

_____ →

$$1/2 + 2/3 =$$

7- مساحت شکل زیر را به دست آورید:



8- مدت زمان کار روزانه یک مدرسه 5:15 دقیقه است. اگر این مدرسه در ساعت 13 تعطیل شود، در چه ساعتی شروع به کار کرده است؟

9- در یک کیسه 2 مهره قرمز و 5 مهره سفید داریم. اگر یک مهره به طور اتفاقی از این کیسه بیرون آوریم احتمال اتفاق افتادن هر یک از موارد زیر را با یک عبارت بیان کنید:

- احتمال اینکه مهره سفید باشد:.....
- احتمال اینکه مهره صورتی باشد:.....
- احتمال اینکه مهره قرمز باشد:.....

10- 46 کیسه برنج 20 کیلویی داریم. می خواهیم این مقدار برنج را به طور مساوی بین 23 خانواده تقسیم کنیم. به هر خانواده چند کیلوگرم برنج می رسد؟

11- کف یک کلاس به شکل مستطیل بوده و طول آن 2/2 متر و عرض آن 1/8 می باشد. اگر بخواهیم با کاشی هایی مربع شکل به طول ضلع 20 سانتی متر کف کلاس را بپوشانیم، به چند کاشی نیاز داریم؟

12- در یک ظرف آب 1/7 لیتر آب ریخته ایم و ظرف پُر شده است. اگر گنجایش ظرف 5 لیتر باشد، چقدر آب در ظرف بوده است؟

پیروز و سربلند باشید