

نام و نام خانوادگی:

خانه ریاضیات غرب تهران

تحصیلات تحقق رویایی شیرین...



سری پنجم سوالات ریاضی - پایه پنجم

۱- عبارت‌های زیر را روی محور نشان دهید.

الف) $\frac{3}{4} - \frac{2}{12} =$

ج) $\frac{3}{6} \times \frac{1}{2} =$

ه) $\frac{2}{3} \div 4 =$

ب) $\frac{4}{8} + \frac{6}{18} =$

د) $\frac{2}{5} \times \frac{1}{3} =$

ز) $\frac{1}{4} \div 6 =$

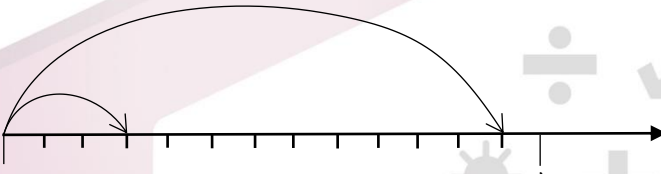
۲- حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

الف) $\left(\frac{3}{2} - \frac{4}{5}\right) \div \left(\frac{2}{10} - \frac{1}{2}\right) =$

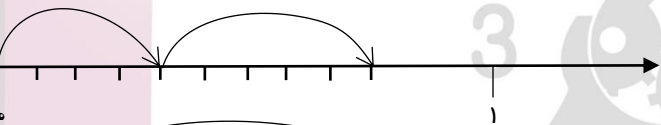
ب) $\left(\frac{2}{4} \times \frac{3}{5}\right) \div \left(\frac{5}{3} \times \frac{9}{15}\right) =$

۳- عبارت مناسب برای هر محور را بنویسید.

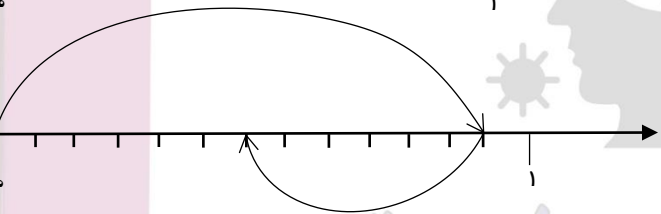
الف)



ب)



ج)



الف) $\frac{3}{6} = \frac{\square}{30}$

د) $\frac{\square}{54} = \frac{4}{6}$

ب) $\frac{24}{60} = \frac{2}{\square}$

ه) $3 = \frac{\square}{6}$

ج) $\frac{7}{\square} = \frac{49}{63}$

و) $\frac{45}{\square} = 5$

۴- جاهای خالی را با عدد مناسب پر کنید.

۴۴۹۶۶۸۶۲

WWW.TEHRANMATH.IR

WWW.TEHRANMATH.COM

۴۴۹۶۶۸۶۳

پیامک: ۰۲۱۴۴۹۶۶۸۶۲

آدرس: فلکه دوم صادقیه - ابتدای محمد علی جناح - نبش کوچه
طاهریان سرای محله فردوس - طبقه دوم - خانه ریاضیات غرب تهران
۵- در عدد زیر ارزش مکانی رقم سه چیست؟

"شش میلیارد و سی میلیون و چهار هزار و نه"

۶- مقایسه کنید.

الف) $\frac{2}{3} \times \frac{3}{10} \bigcirc \frac{4}{5}$

ج) $2\frac{2}{9} + 3\frac{4}{6} \bigcirc 6\frac{1}{6}$

ب) $\frac{9}{8} \bigcirc \frac{3}{7} \times \frac{14}{18}$

د) $\frac{4}{5} + \frac{4}{7} \bigcirc \frac{4}{6}$

۷- جمع و تفریق‌های زیر را مل کنید.

الف)
$$\begin{array}{r} 6 \quad 24' \quad 38'' \\ + 4 \quad 49' \quad 45'' \\ \hline \end{array}$$

ب)
$$\begin{array}{r} 8 \quad 27' \quad 42'' \\ - 2 \quad 38' \quad 51'' \\ \hline \end{array}$$

۸- $\frac{1}{7}$ ظرفی پر از آب بود. زمانی که ۱۸ لیتر آب به درون آن اضافه کردیم، $\frac{4}{7}$ آن پر شد. گنجایش این ظرف چند لیتر است؟

۹- آرش ۳۶۰ هزار تومان پول دارد. او $\frac{1}{3}$ پولش را به مادرش و $\frac{4}{6}$ از باقی‌مانده آن را به برادرش داد. چه قدر پول برایش

باقی‌مانده است؟

خانه ریاضیات غرب تهران