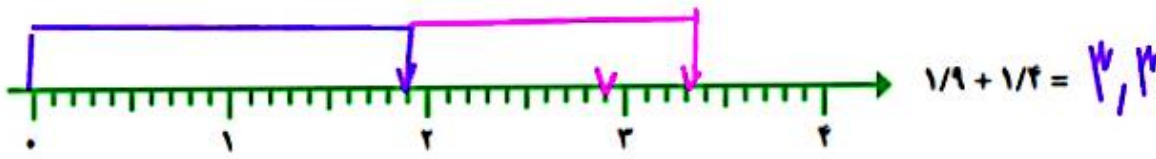
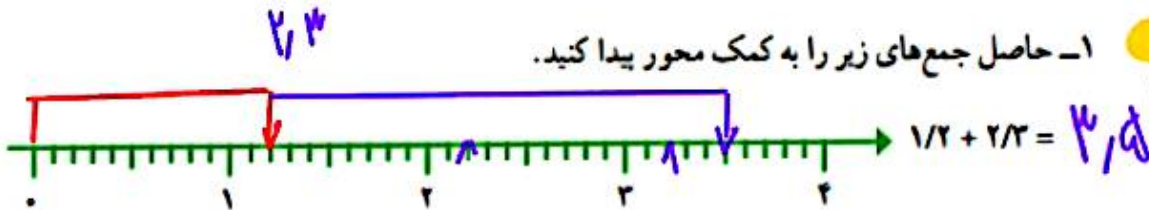
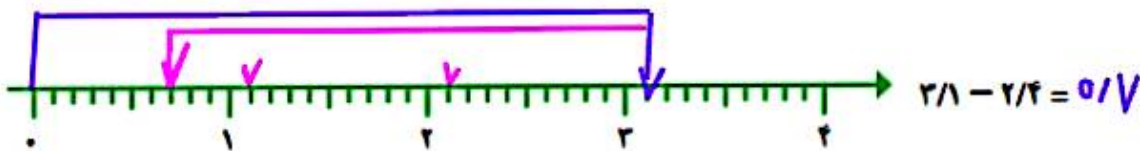
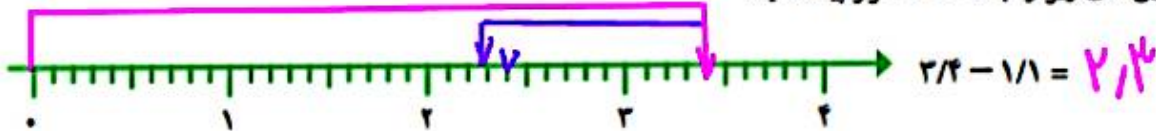




۱- حاصل جمع‌های زیر را به کمک محور پیدا کنید.



۲- حاصل تفریق‌های زیر را به کمک محور پیدا کنید.



۳- جاهای خالی را با عددهای مختلف پر کنید.

$$1,8 + 0,2 = 2$$

$$1,5 + 0,5 = 2$$

$$1,7 + 0,3 = 2$$

$$2 - 1,8 = 0,2$$

$$2 - 1,5 = 0,5$$

$$2 - 1,7 = 0,3$$



۱- دو دانش‌آموز جمع و تفریق‌های زیر را به دو صورت نوشتند. راه حل آنها را توضیح دهید.

روشن‌ناله (از سمت راست)

$\begin{array}{r} 2/4 \\ + 2/3 \\ \hline 5/4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2/7 \\ + 1/8 \\ \hline 6/5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6/7 \\ - 2/5 \\ \hline 4/2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5/2 \\ - 2/5 \\ \hline 1/7 \end{array}$
راه حل‌های مهران			

روشن‌مهرنگ (از سمت چپ)

$\begin{array}{r} 2/4 \\ + 2/3 \\ \hline 5/4 \\ + 0,2 \\ \hline 5/2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2/7 \\ + 1/8 \\ \hline 5/7 \\ + 0,8 \\ \hline 6/5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6/7 \\ - 2/5 \\ \hline 4/7 \\ - 0,5 \\ \hline 4/2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5/2 \\ - 2/5 \\ \hline 2/2 \\ - 0,5 \\ \hline 1/7 \end{array}$
راه حل‌های شهرام			

جمع و تفریق‌های زیر را از هر راهی که دوست دارید، انجام دهید.



$$\begin{array}{r} 1 \\ 4 \ 7 \\ + 1 \ 8 \\ \hline 4 \ 5 \\ 4 \ 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \ 2 \\ + 7 \ 3 \\ \hline 13 \ 5 \\ 13 \ 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \ 4 \\ + 2 \ 6 \\ \hline 11 \ 0 \\ 11 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \ 6 \\ - 2 \ 5 \\ \hline \sqrt{11} \\ \sqrt{11} \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \ 7 \\ - 5 \ 2 \\ \hline 5 \ 5 \\ 5 \ 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \ 12 \\ - 2 \ 5 \\ \hline 2 \ 7 \\ 2 \ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \ 10 \\ 5 \ 4 \\ - 2 \ 7 \\ \hline 4 \ 3 \end{array}$$

۱- از یک توب پارچه به طول ۱۰ متر، ۲/۷ متر را جدا کردیم. چند متر باقی مانده است؟

۴/۳ متر باقی مانده است

۲- دو میله به طول‌های ۲/۷ و ۱/۴ متر را به هم جوش می‌دهیم. طول میله‌ی جدید چند متر است؟

طول میله‌ی جدید ۱۱/۴ متر است

۳- ارتفاع آب یک استخر ۱/۶ متر و قد مهرداد ۱/۸ متر است.



اگر مهرداد در این استخر ایستاده باشد، چقدر از قد او بیرون آب است؟

۵/۲ متر از قد او بیرون آب است

$$118 - 113 = 52$$



۴- گنجایش مخزن بنزین یک ماشین ۲۵ لیتر است. اگر ۴/۷ لیتر بنزین در آن ریخته شود، به طور کامل پر می‌شود. این مخزن چقدر بنزین دارد؟ این مخزن ۳۵/۳ لیتر بنزین دارد

$$35 - 47 = 303$$

۵- حاصل عبارت زیر را به دو صورت انجام دهید.

$$4/7 + 3/1 = 718 \xrightarrow{\text{به طور تقریبی نزدیک‌ترین عدد}} 8$$

$$4/7 + 3/1 = 5 + 3 = 8 \xrightarrow{\text{به طور تقریبی نزدیک‌ترین عدد}}$$

۶- حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید. از سمت چپ شروع می‌کنیم

$$\frac{(89 - 23) - 57}{44} = 09$$

$$3/9 + 2/4 - 4/8 = 19$$

۷- یک نوزاد هنگام تولد ۳/۳ کیلوگرم و نوزاد دیگر ۴/۱ کیلوگرم بود.

نوزاد دوم چقدر از نوزاد اول سنگین‌تر بوده است؟

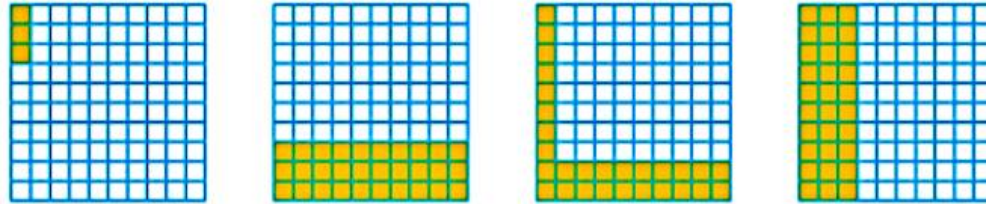
$$41 - 33 = 8$$





۱- ۳ قرص نان داریم. می‌خواهیم آنها را بین ۴ نفر به طور مساوی تقسیم کنیم. با رسم شکل مشخص کنید به هر نفر چقدر نان می‌رسد.

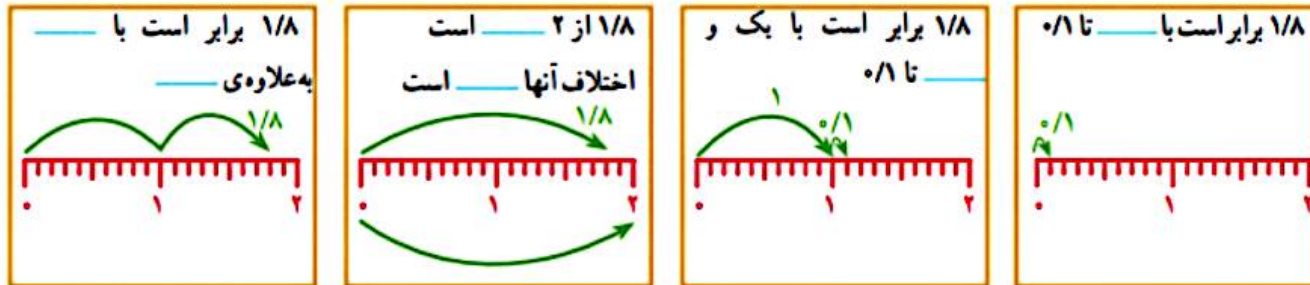
۲- کدام شکل‌ها $\frac{3}{10}$ را نشان می‌دهد؟



۳- با توجه به واحد داده شده مشخص کنید هر شکل چه عددی را نشان می‌دهد.



۴- برای مقایسه‌ی دو عدد $\frac{1}{8}$ و $\frac{2}{8}$ چهار دانش‌آموز راه حل‌های خود را توضیح داده‌اند. جاهای خالی را پر کنید.




۵- جاهای خالی را پر کنید.

$\frac{3}{6}$ برابر است با _____ $\frac{3}{6}$ به اندازه‌ی _____ از ۴ کمتر است.

$\frac{3}{6}$ برابر است با ۳ و _____ تا $\frac{1}{8}$ $\frac{3}{6}$ برابر است با _____ تا $\frac{1}{8}$.

۶- حاصل جمع و تفریق‌ها را به طور ذهنی حساب کنید.

$\frac{1}{4} + \frac{1}{6} =$ $2 + \frac{1}{9} =$ $\frac{1}{8} - \frac{1}{4} =$ $\frac{1}{8} + \frac{1}{7} =$

۷- در ماشین حساب‌ها به جای علامت / از کلید  استفاده می‌شود. هر یک از عددهای زیر را به فارسی بنویسید.

 = $\frac{2}{3}$

 =

 = 

 =

 =

 =

۸- حاصل عبارت‌های زیر را با ماشین حساب به دست آورید.

$\frac{43}{7} + \frac{2}{8} + \frac{13}{9} - \frac{10}{5} =$

$\frac{8}{4} - \frac{2}{5} + \frac{7}{9} + \frac{1}{1} =$

۹- عددهای زیر را به صورت اعشاری بنویسید.

$\frac{3}{5} =$

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

$0\frac{1}{1} =$

$8\frac{1}{1} =$

۱۰- یک تخته، مثل شکل زیر، در حیاط مدرسه روی دیوار قرار دارد. دانش‌آموزان دست خود را خیس می‌کنند و در حال پریدن، آن را به تخته می‌زنند. جای دست آنها روی تخته دیده می‌شود.

چه کسی بیشترین پرش را داشته است؟

علی چقدر باید بیشتر ببرد تا دستش به خط ۲ متر برسد؟

