

۱- هر شکل را به دو قسمت مساوی تقسیم کنید.



۲- هر شکل را به ۴ قسمت مساوی تقسیم کنید.



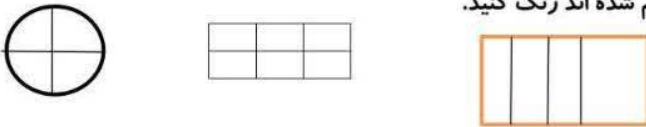
۳- هر شکل را به ۳ قسمت مساوی تقسیم کنید.



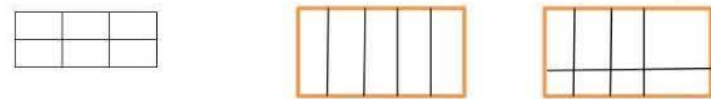
۴- شکل هایی را که به سه قسمت مساوی تقسیم شده اند را رنگ بزنید.



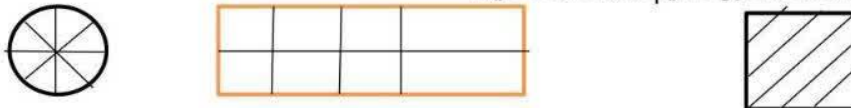
۴- شکل هایی را که به چهار قسمت مساوی تقسیم شده اند رنگ کنید.



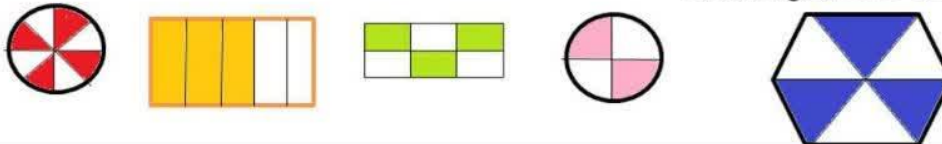
۵- شکل هایی را که به ۶ قسمت مساوی تقسیم شده اند رنگ کنید.



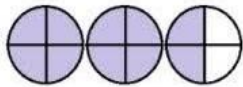
۶- شکل های را که به ۸ قسمت مساوی تقسیم شده اند رنگ کنید.



۷- کسر مربوط به قسمت رنگی را بنویسید.



۱- هر یک از شکل های زیر چه عددی را نشان می دهد؟



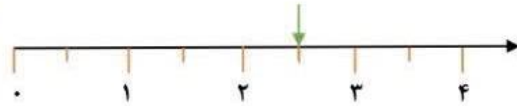
..... واحد و از یک واحد



..... واحد و از یک واحد



..... واحد و از یک واحد



..... واحد و از یک واحد

۲- ساعت رو به رو چند دقیقه بعد از ساعت ۵ را نشان می دهد؟

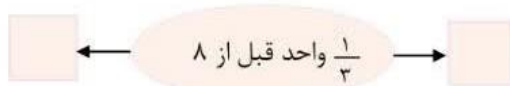


چه کسری از یک ساعت است ؟

چه کسری از یک ساعت به ساعت ۶ مانده است؟

چه کسری از یک ساعت از ساعت ۵ گذشته است؟

۳- مشخص کنید هر کدام از عددهای زیر بین کدام دو عدد قرار دارد.



- ۱- کشاورزی زمین خود را به سه قسمت مساوی تقسیم کرد. در یک قسمت از زمینش گندم کاشته است. یک قسمت دیگر را نصف کرده و در آن ها جو کاشته است. در نیمی از قسمت باقی مانده هم برنج کاشته است. الف) این کشاورز در قسمت از قسمت مساوی گندم کاشته است.
 ب) او در قسمت از قسمت مساوی جو کاشته است.
 ج) در قسمت از قسمت مساوی برنج کاشته است.
 د) در قسمت از قسمت مساوی چیزی نکاشته است.



- ۲- ساعت مقابل چند دقیقه بعد از ساعت ۴ را نشان می دهد؟
 الف) چه کسری از یک ساعت از ساعت ۴ گذشته است؟
 ب) چه کسری از یک ساعت ، به ساعت ۵ مانده است ؟



۳- با رسم شکل $\frac{2}{6} = \frac{6}{18}$ را نشان دهید.

- ۴- هر کدام از عددهای زیر بین کدام دو عدد قرار دارند؟



- ۵- برای هر کدام از کسره های زیر ، شکل مناسب رسم کنید.

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

$$\frac{5}{7}$$

$$\frac{3}{5}$$

- ۶- دایره ای به قطر ۴ سانتی متر رسم کنید و ثلث آن را رنگ بزنید.



۱- برای هر شکل یک کسر بنویسید. _____ = _____ = _____



_____ = _____ = _____



_____ = _____ = _____



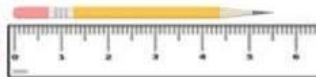
۲- با کامل کردن شکل نشان دهید که $\frac{2}{6} = \frac{4}{12}$ است.



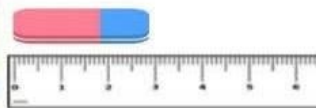
۳- ساعت مقابل چه زمانی را نشان می دهد؟ ساعت و نیم است.

چه کسری از یک ساعت به ساعت ۲ مانده است ؟

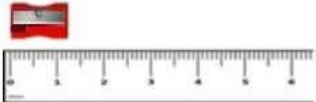
۴- اندازه ها را با توجه با خط کش بنویسید.



طول مداد سانتی متر و $\frac{1}{4}$ سانتی متر.



طول پاک کن سانتی متر و سانتی متر.



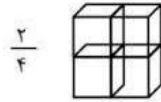
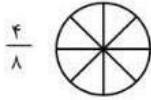
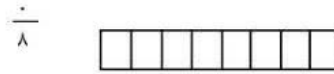
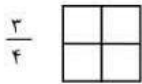
طول تراش سانتی متر و سانتی متر.

۵- هر کدام از عددهای زیر بین چه عددهایی قرار دارند؟

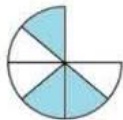
..... $\rightarrow \frac{4}{6}$ واحد بعد از عدد ۴ \leftarrow

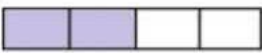
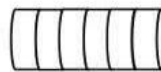
..... $\rightarrow \frac{1}{6}$ واحد بعد از عدد ۷ \leftarrow

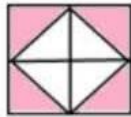
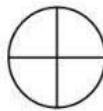
۱- با توجه به کسرهای داده شده ، شکل ها را رنگ کنید.

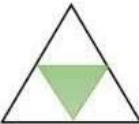
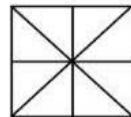


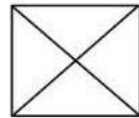
۲- کسر مربوط به شکل های سمت چپ را بنویسید و به همان اندازه از شکل سمت راست رنگ بزنید.

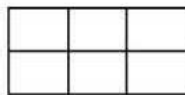




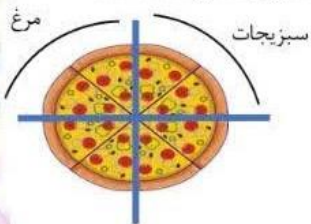








۳- آرزو یک پیتزا درست کرده است او نیمی از پیتزایش را گوشت ریخته است و نیمی دیگر را به دو قسمت مساوی تقسیم کرده و در یک نیمه اش گوشت مرغ و در نیمه دیگر سبزیجات ریخته است؟



چند قسمت از پیتزا گوشت ریخته شده است؟

چند قسمت از آن سبزیجات ریخته شده است؟

چند قسمت از پیتزا پروتئین ریخته شده است؟

۱- جاهای خالی را کامل کنید.



طول خودکار سانتی متر و میلی متر است.

طول خودکار سانتی متر و سانتی متر است.

طول خودکار از سانتی متر بیش تر و از سانتی متر کم تر است.

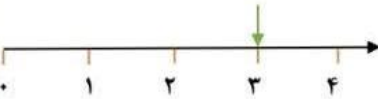


طول مداد سانتی متر و میلی متر است.

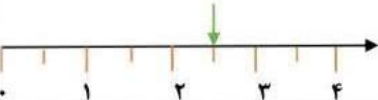
طول مداد سانتی متر و سانتی متر است.

طول مداد از سانتی متر بیش تر و از سانتی متر کم تر است.

۲- با توجه به نقطه مشخص شده روی محور جاهای خالی را کامل کنید.

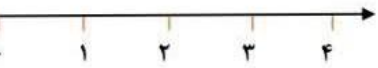


نقطه ی مشخص شده عدد را نشان می دهد.



نقطه ی مشخص شده عدد و را نشان می دهد.

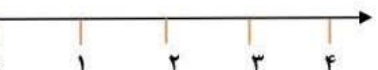
۳- عددهای زیر را روی محور نشان دهید.



$\frac{2}{4}$ واحد بعد از ۳

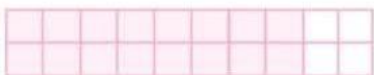
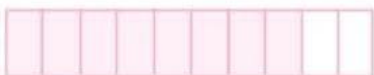
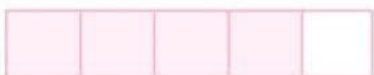


$\frac{1}{3}$ واحد مانده به ۳



$\frac{4}{6}$ واحد مانده به ۴

۱- با توجه به شکل داده شده تساوی کسرها را کامل کنید.



$$\frac{4}{5} = \frac{8}{10} = \frac{12}{15}$$



۲- برای شکل رو به رو، سه کسر مساوی بنویسید.

$$\frac{5}{6} = \frac{10}{12} = \frac{15}{18}$$



۳- با کامل کردن شکل رو به رو نشان دهید. $\frac{3}{6} = \frac{6}{12}$

۴- با رسم شکل نشان دهید. $\frac{1}{3} = \frac{2}{6} = \frac{4}{12}$

۵- چه سطحی از هر شکل رنگ شده است؟

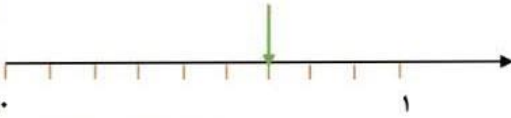


۶- با رسم شکل های مناسب نشان دهید که $1 = \frac{5}{5} = \frac{7}{7} = \frac{9}{9}$

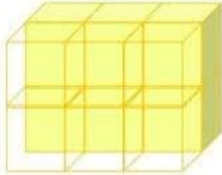
۱- برای هر شکل یک کسر مناسب بنویسید.



.....

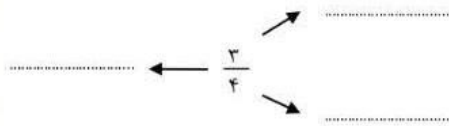


.....



.....

۲- اجزای کسر را در جاهای خالی بنویسید.

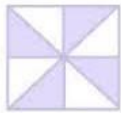


۳- هر کدام از عبارت های زیر را به صورت کسر بنویسید.

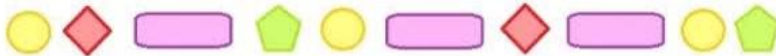
دو قسمت از شش قسمت مساوی :

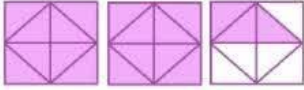
چهار قسمت از نه قسمت مساوی :

۴- مقدار رنگ شده ی هر شکل را بنویسید و به همان مقدار از مستطیل رنگ کنید.



۵- چه کسری از شکل های زیر دایره است؟





۱- با توجه به شکل ، به سوالات زیر پاسخ دهید.

مقدار رنگ شده چه کسری بیشتر از ۲ شکل کامل است؟

چه کسری مانده تا ۳ شکل ، کامل رنگی شود؟

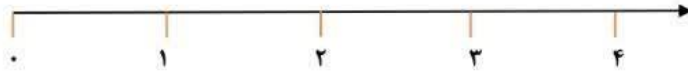


۲- با توجه به ساعت ، به سوالات پاسخ دهید.

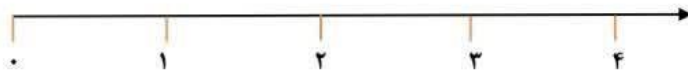
ساعت چند است؟

چه کسری از یک ساعت، به ساعت ۴ مانده است؟

۳- عدد های زیر را روی محور نشان دهید.



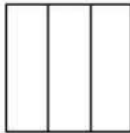
$\frac{2}{4}$ واحد مانده به ۴



$\frac{1}{3}$ واحد بعد از ۲

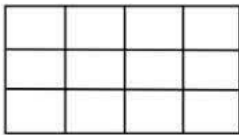
۴- سه کسر مساوی با ۱ بنویسید.

_____ = _____ = _____



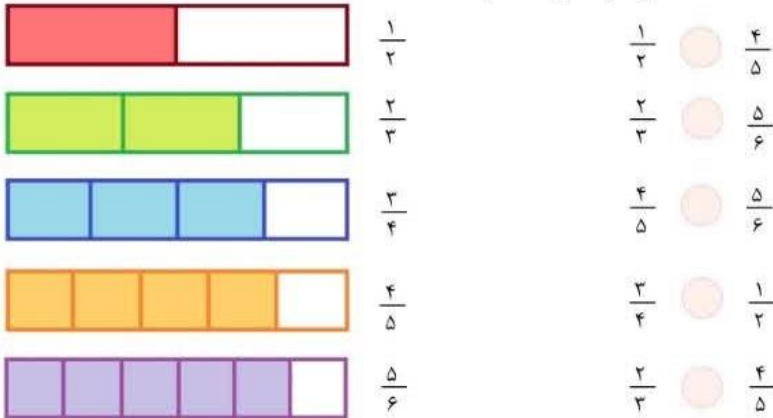
۵- با کامل کردن شکل $\frac{2}{3} = \frac{6}{9}$ را نشان دهید.

۶- علیرضا می خواهد $\frac{2}{4}$ شکل مقابل را رنگ کند. به او کمک کنید تا به خواسته اش برسد.



مقایسه کسرها

۱- به کمک شکل های داده شده کسرها را مقایسه کنید.



۲- روی دو شکل مساوی مقابل، کسرهای $\frac{2}{3}$ و $\frac{2}{5}$ را نشان دهید و بگویید کدام بیشتر است؟

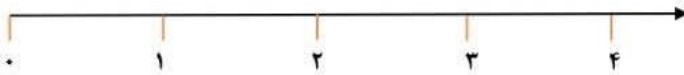


۳- عددهای زیر را با هم مقایسه کنید.

$\frac{1}{2}$ ربع $\frac{5}{6}$ $\frac{5}{7}$

$\frac{7}{8}$ $\frac{4}{8}$ $\frac{4}{4}$ ۱ $\frac{3}{4}$ واحد و $\frac{3}{4}$ واحد $\frac{1}{4}$ واحد و ۳ واحد

۴- روی محور زیر، عدد ۲ واحد و $\frac{2}{3}$ واحد را نشان دهید. این عدد به ۲ نزدیک تر است یا به عدد ۳؟



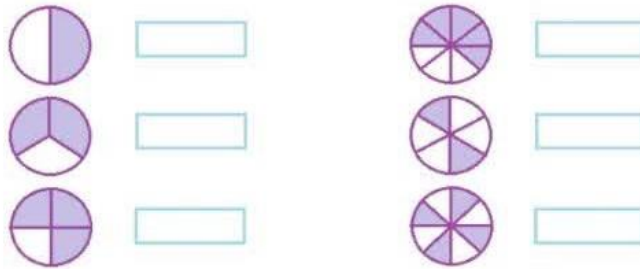
۵- با توجه به علامت ها، کسرها را در جای مناسب بنویسید.

$\frac{7}{9}$ ، $\frac{9}{9}$ ، $\frac{4}{9}$ ، $\frac{1}{9}$ < < < < <

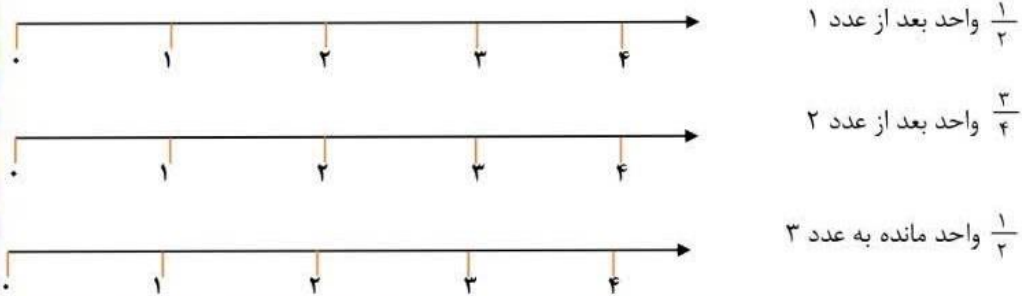
$\frac{2}{5}$ ، $\frac{2}{3}$ ، $\frac{2}{8}$ ، $\frac{2}{6}$ < < < < <

- ۱- یک قطعه زمین کشاورزی را نصف کردند. در نیمی از آن سیب زمینی کاشتند. نیم دیگرش را به ۴ قسمت تقسیم کردند. در دو قسمت آن پیاز کاشتند. به سوالات زیر پاسخ دهید.
 در چند قسمت از زمین سیب زمینی کاشته شده است؟ قسمت از قسمت مساوی
 در چند قسمت پیاز کاشته شده است؟ قسمت از قسمت مساوی
 چند قسمت از زمین چیزی کاشته نشده است؟ قسمت از قسمت مساوی

۲- کسری را که هر دایره نشان می دهد بنویسید و به همان اندازه از مستطیل رنگ کنید.



۳- عددهای زیر را روی محور نشان دهید.



۴- مشخص کنید هر کدام از عددهای زیر بین کدام دو عدد قرار دارد.

