

۴ واحد و $\frac{۳}{۷}$ واحد



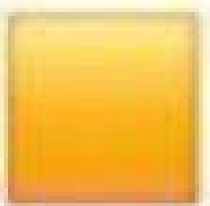
علوی

مکتبہ اعلیٰ اسلامیہ

۳ واحد و $\frac{۱}{۵}$ واحد

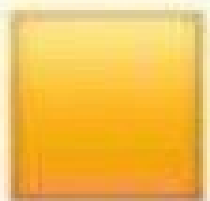


۳ | ۳



۳ | ۳

۱



۵ | ۵

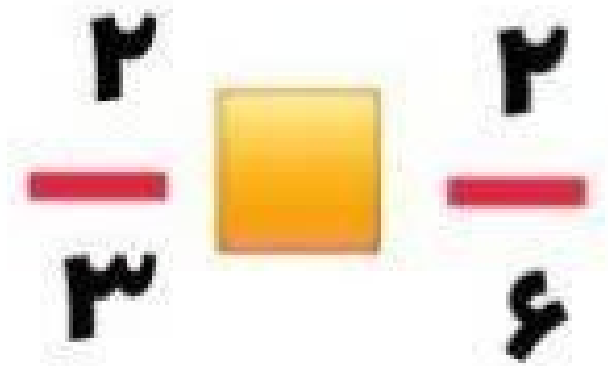
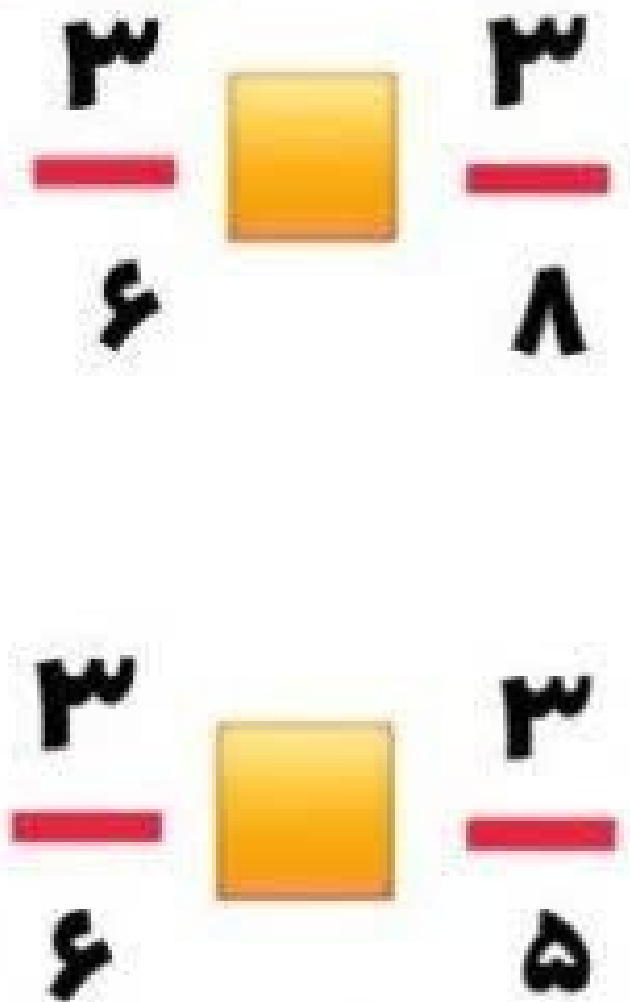
علوی

مدارس هزاره سوم

علوی

مدارس هزاره سوم

مقایسه کن.



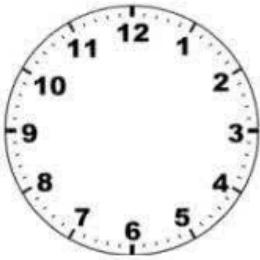
علوی

مدارس هزاره سوم

۴ واحد و $\frac{3}{7}$ واحد ۴ واحد و $\frac{3}{9}$ واحد

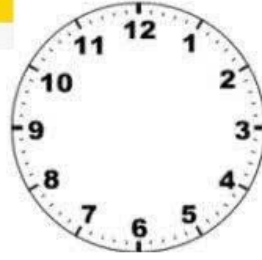
۳ واحد و $\frac{1}{5}$ واحد ۵ واحد و $\frac{1}{5}$ واحد

۹- ساعت های زیر را رسم کنید.

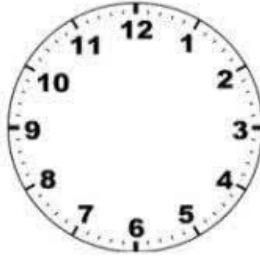


یک ربع مانده به

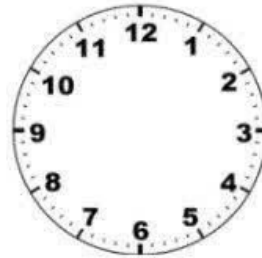
ساعت ۱۰



ساعت ۱۱ و نیم

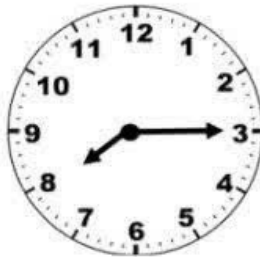


ساعت ۳ و نیم



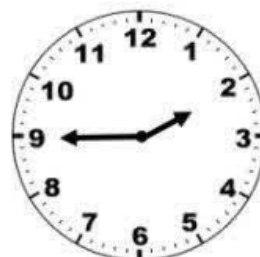
ساعت ۸ و ربع

۱۰- ساعت های زیر چه زمانی را نشان می دهد؟ جاهای خالی را پر کنید.



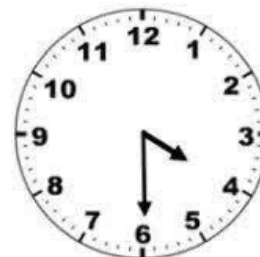
ساعت و دقیقه است.

یعنی ساعت و



ساعت و دقیقه است.

یعنی یک مانده به

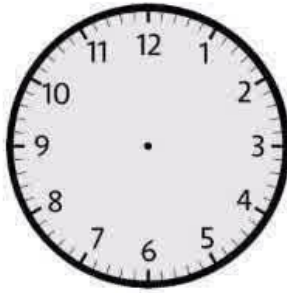


ساعت و دقیقه است.

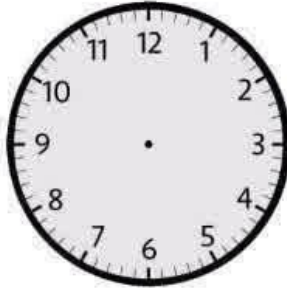
یعنی ساعت و

نام زیبایم: به نام خالق یکتا
دبستان:

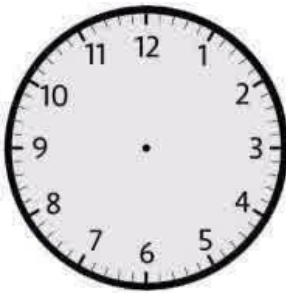
۱_ عزیزم کسرها را روی ساعت نشان بده.



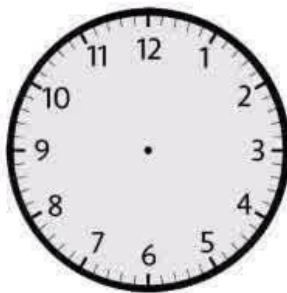
$\frac{1}{6}$



$\frac{1}{4}$

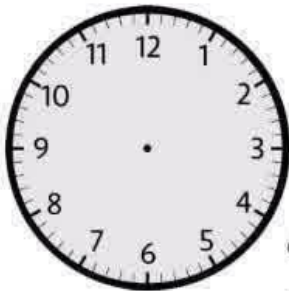


$\frac{1}{3}$



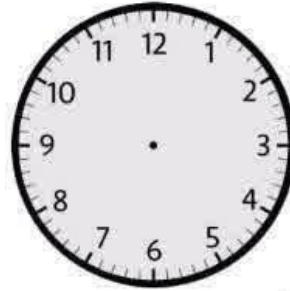
$\frac{1}{2}$

۲_ کسر را روی ساعت‌ها نشان دهید و جاهای خالی را کامل کنید.



$\frac{1}{2}$ ساعت

همان دقیقه
یا می‌گویند.



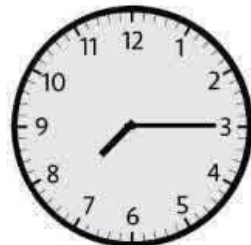
$\frac{1}{4}$ ساعت

همان دقیقه
یا می‌گویند.

۳_ با توجه به ساعت جاهای خالی را کامل کنید.

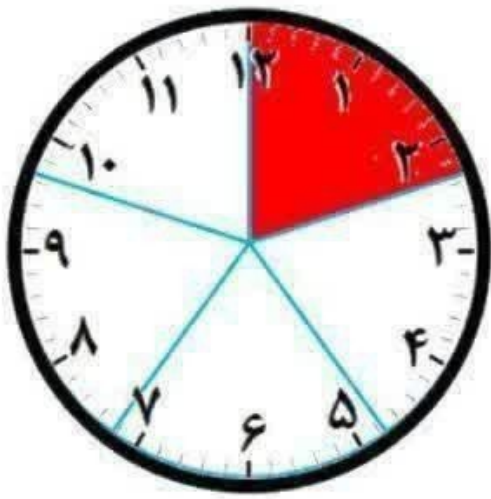


ساعت مانده به ۵ است.

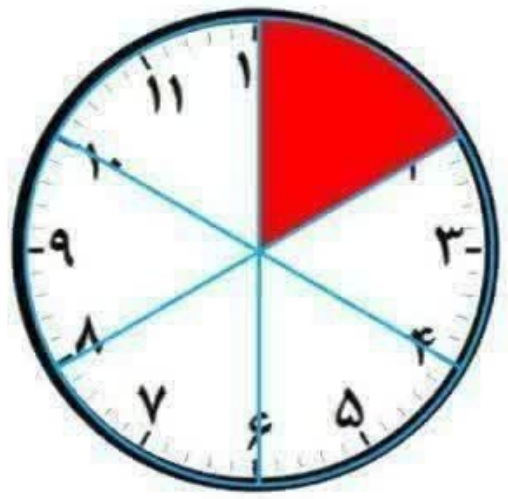


ساعت ۷ و ... است

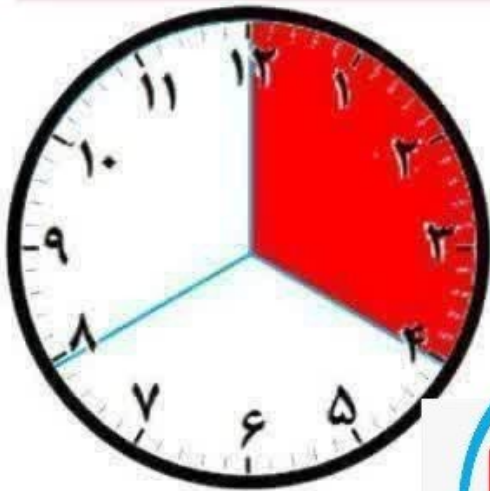
**کاربرد کسر
در ساعت**



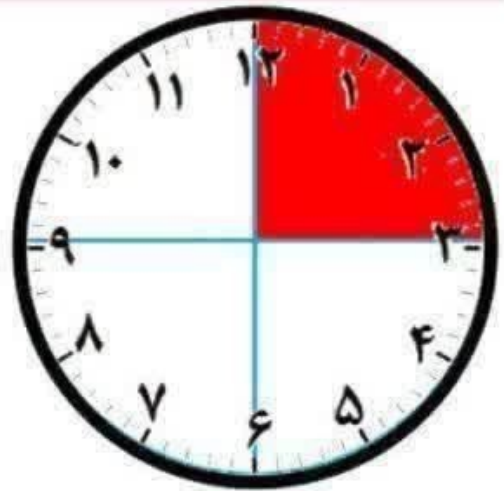
۱۲ دقیقه $\frac{1}{\square}$ ساعت است



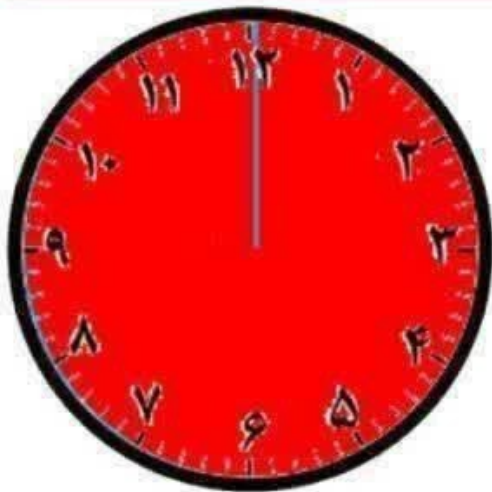
۱۰ دقیقه $\frac{1}{\square}$ ساعت است



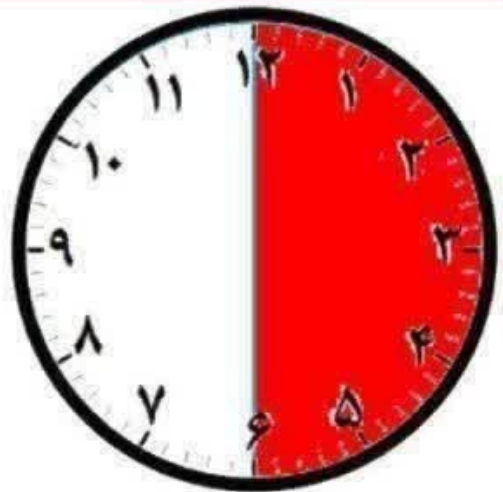
۲۰ دقیقه $\frac{1}{\square}$ ساعت است



۱۵ دقیقه $\frac{1}{\square}$ ساعت است



۶۰ دقیقه $\frac{1}{\square}$ ساعت است



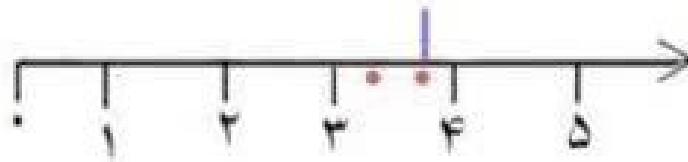
۳۰ دقیقه $\frac{1}{\square}$ ساعت است

کسر روی محور:

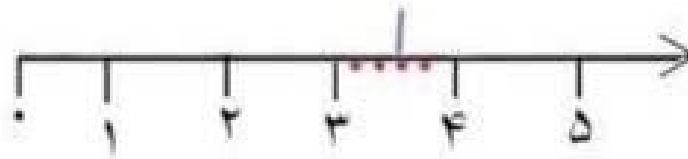
علوی

مدارس هزاره سووم

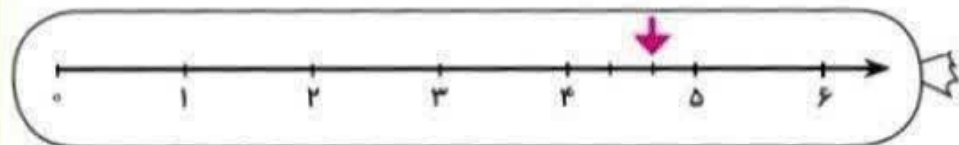
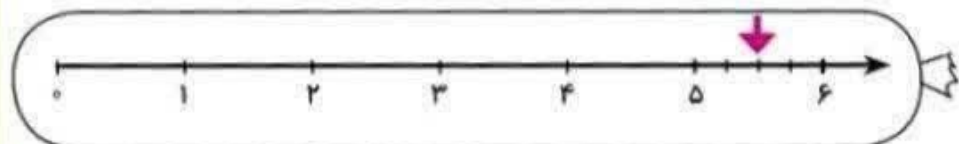
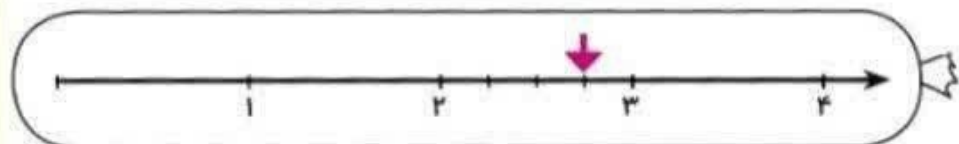
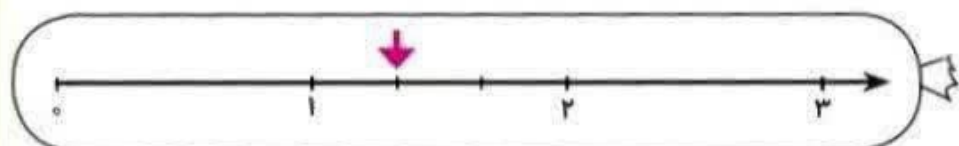
۳ واحد و $\frac{۲}{۴}$ واحد



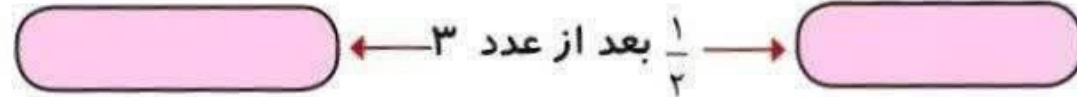
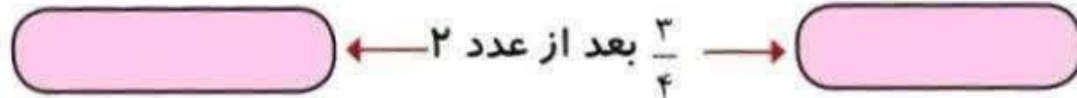
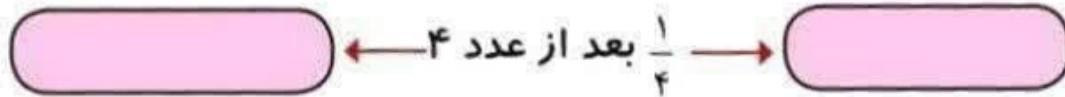
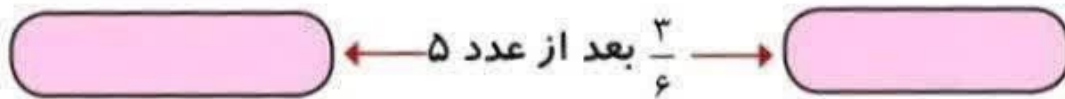
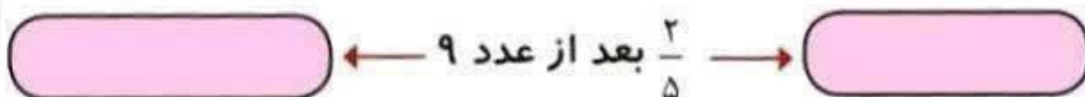
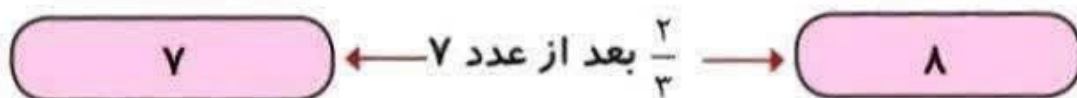
۳ واحد **بعد** از عدد ۳



۷. بادکنک‌هایی که به هم مربوط هستند را مانند بادکنک سمت راست، رنگ آمیزی کنید.



۸. مانند نمونه مشخص کنید هر کدام از عددهای زیر، بین کدام دو عدد قرار دارند؟



برای کسر $\frac{1}{4}$ ، دو کسر مساوی بنویسید.



با رسم شکل نشان دهید: $\frac{2}{8} = \frac{4}{16}$

کسرهای زیر را با هم مقایسه کنید.

$$\frac{2}{5} \bigcirc \frac{2}{3}$$

$$\frac{4}{5} \bigcirc \frac{2}{6}$$

$$\frac{5}{7} \bigcirc \frac{3}{7}$$

$$\frac{6}{7} \bigcirc \frac{6}{9}$$

$$3\frac{3}{5} \bigcirc 2\frac{4}{5}$$

۴. جاهای خالی را کامل کنید.

- اندازه ی مداد ۲۸ میلی متر است یعنی سانتی متر و میلی متر
- اندازه ی مداد ۲۸ میلی متر است یعنی سانتی متر و از یک سانتی متر
- ۳۴۰ سانتی متر یعنی مترو سانتی متر
- ۳۴۰ سانتی متر یعنی مترو از ۱ متر
- ۴۲۰۰ گرم یعنی کیلوگرم و از کیلوگرم
- ۴۲۰۰ متر یعنی کیلومتر و از یک کیلومتر
- خمس یعنی
- نصف یعنی
- ربع یعنی
- نیم یعنی



۵. کیک مستطیل شکلی را به دو قسمت مساوی تقسیم کردیم، روی نیمی از آن خامه ریختیم و نیمی دیگر را به دو قسمت مساوی تقسیم کردیم، و روی یک قسمت آن شکلات ریختیم.
- چه کسری از کیک شکلاتی است؟
 - چه کسری از کیک خامه ای است؟
 - چه کسری از کیک ساده است؟

برای عددهای کسری زیر شکل بکشید.

$$\frac{3}{7} =$$

$$\frac{2}{6} =$$

۵ میلی متر یعنی چه کسری از یک سانتی متر ۱۰

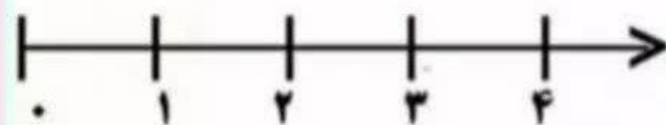
۷ میلی متر یعنی چه کسری از یک سانتی متر ۱۰

۴ میلی متر یعنی چه کسری از یک سانتی متر ۱۰

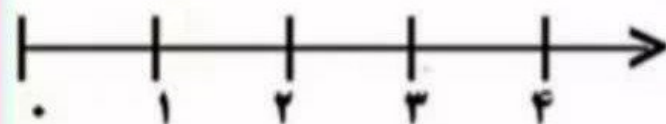
عددهای کسری زیر را روی محور نشان دهید.



$$\frac{1}{4} \text{ واحد}$$

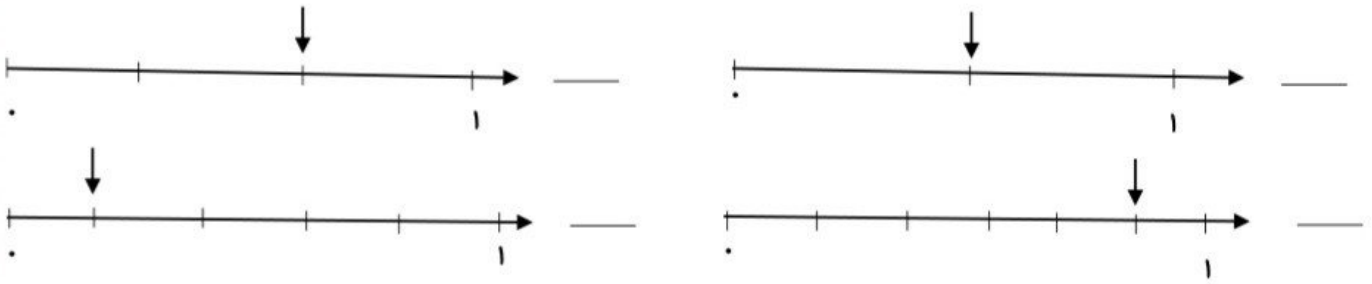


$$\frac{3}{4} \text{ واحد بعد از عدد } 3$$



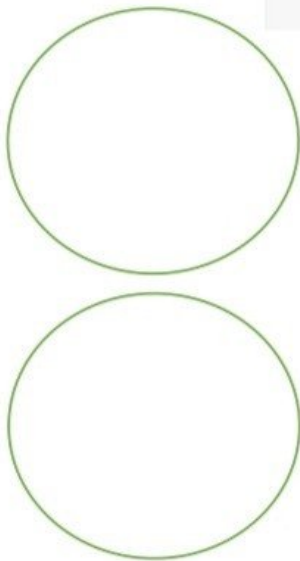
$$\frac{1}{3} \text{ واحد مانده به عدد } 2$$

۴- کسر مربوط به هر محور را بنویسید .



۵- در باغچه ی منزلی ۵ درخت میوه وجود دارد . درخت بادام از درخت زرد آلو کوتاه تر است . اگر درخت گردو بلندترین درخت و درخت گوجه سبز کوتاه ترین درخت و درخت خرمالو بلند تر از درخت زرد آلو باشد با رسم شکل اندازه ی درخت ها را نشان دهید و نام هر یک را در زیر آن ها بنویسید .

۶- الیکا و فاطمه هر کدام یک نقاشی کشیدند . الیکا یک قسمت از چهار قسمت نقاشی خود را رنگ کرد و فاطمه $\frac{3}{6}$ نقاشی خود را رنگ کرد . کار آن ها را با رسم شکل نشان دهید .



۷- ساعت ۴:۴۵ دقیقه را روی ساعت نشان دهید .

چه کسری از یک ساعت از ساعت ۴ گذشته است؟.....

چه کسری از یک ساعت به ساعت ۵ مانده است؟.....

۸- ساعت ۸:۲۰ دقیقه را روی ساعت نشان دهید .

چه کسری از یک ساعت از ساعت ۸ گذشته است؟.....

چه کسری از یک ساعت به ساعت ۹ مانده است؟.....

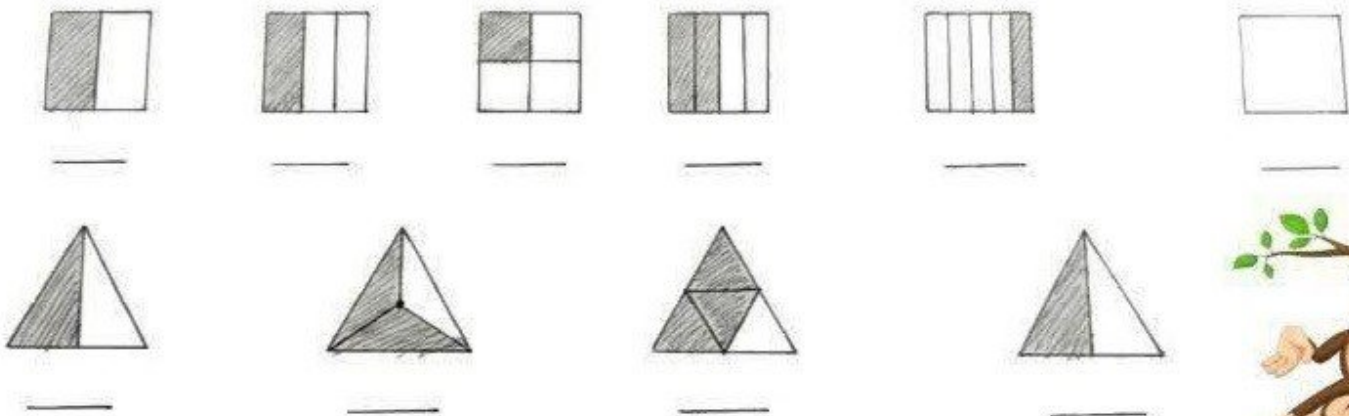
۹- نرگس برای جشن نیکوکاری ، قلک خود را هدیه داد . در قلک او ۶ اسکناس ۱۰۰۰ تومانی و ۴ اسکناس ۵۰۰ تومانی و ۲ سکه ی ۱۰۰ تومانی و ۳ سکه ی ۵۰ تومانی وجود داشت . نرگس چه مبلغی را هدیه داده است ؟

۱. یک زمین کشاورزی به شکل مستطیل به ۲ قسمت مساوی تقسیم شده است. در نیمی از آن سیب زمینی کاشته شده است. نیم دیگر به ۳ قسمت مساوی تقسیم شده است. یک قسمت آن پیاز یک قسمت دیگر گوجه کاشته شده است.

- چه کسری از زمین سیب زمینی کاشته شده است؟
- چه کسری از زمین پیاز کاشته شده است؟
- چه کسری از زمین گوجه کاشته شده است؟
- چه کسری از زمین خالی مانده است؟



۲. برای هر شکل کسر مناسب را بنویس.



۳. نام هر کسر را بنویس.

