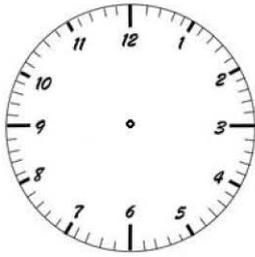
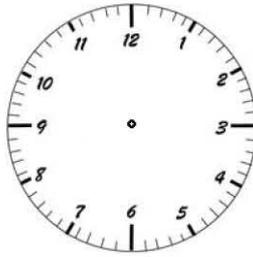


۱- شکل های زیر را رنگ کنید.  $\frac{3}{4}$

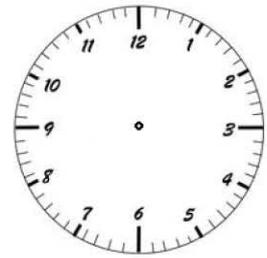
۲- ساعت ها را کامل کرده و عدد مخلوط مربوطه را بنویسید.



۲۰ دقیقه مانده به ۱۰



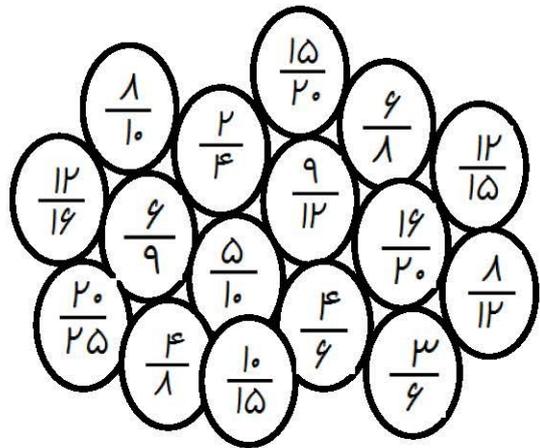
۱۵ دقیقه بعد از



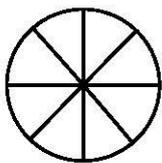
۱۰ دقیقه بعد از ۵

۳- کسرهای مساوی با هم را هم رنگ کرده و جاهای خالی را پر کنید.

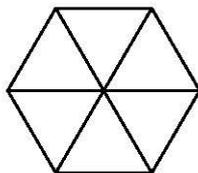
$\frac{1}{2} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$   
 $\frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$   
 $\frac{2}{3} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$   
 $\frac{4}{5} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$



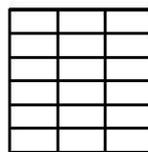
۴- ضرب های مورد نظر را با رنگ کردن هر شکل، نشان دهید.



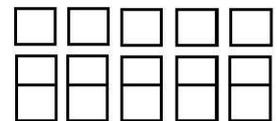
$3 \times \frac{2}{8} = \frac{\quad}{\quad}$



$4 \times \frac{1}{6} = \frac{\quad}{\quad}$



$3 \times \frac{3}{12} = \frac{\quad}{\quad}$



$5 \times \frac{2}{10} = \frac{\quad}{\quad}$

۵- مقایسه کنید.

$$\frac{۲}{۳۷} \square \frac{۲}{۷۳}$$

$$\frac{۴}{۷} \square \frac{۸}{۱۴}$$

$$\frac{۴}{۹} \square \frac{۵۱}{۷۲}$$

$$\frac{۳}{۸} \square \frac{۲}{۹}$$

$$\frac{۲۰۷}{۱۰۰۰} \square \frac{۳}{۱۰۰}$$

$$\frac{۵}{۸} \square \frac{۷}{۹}$$

$$\frac{۶}{۴۹} \square \frac{۲}{۷}$$

$$\frac{۳۰}{۱۰۰} \square \frac{۳}{۱۰}$$

۶- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید و در صورت لزوم آن ها را ساده کنید.

$$۳ \times \frac{۴}{۱۲} = \text{---}$$

$$۴ \times \frac{۲}{۱۵} = \text{---}$$

$$\frac{۲}{۷} \times \frac{۷}{۹} = \text{---}$$

$$\frac{۴}{۶} \times \frac{۳}{۸} = \text{---}$$

$$\left(۴ \times \frac{۲}{۱۲}\right) + \left(۳ \times \frac{۱}{۱۲}\right) = \text{---}$$

$$\left(۸ \times \frac{۲}{۲۱}\right) - \left(۲ \times \frac{۱}{۷}\right) = \text{---}$$

۷- کسرهای زیر را ساده کنید.

$$\frac{۲۷}{۸۱} =$$

$$\frac{۱۴}{۶۳} =$$

$$\frac{۳۰}{۱۰۰۰} =$$

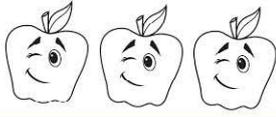
$$\frac{۸}{۲۸} =$$

۸-  $\frac{۷}{۱۰}$  از محصول گندم یک کشاورز باید به تهران حمل شود.  $\frac{۳}{۱۰}$  آن دیروز حمل شده است. چه کسر دیگری باید امروز حمل شود.

۹-  $\frac{۵}{۱۲}$  از محصول یک باغ دار سیب و  $\frac{۱}{۲}$  آن پرتقال است. چه کسری از محصول این باغ دار سیب و پرتقال است؟ چه کسری به دیگر میوه ها تعلق دارد؟

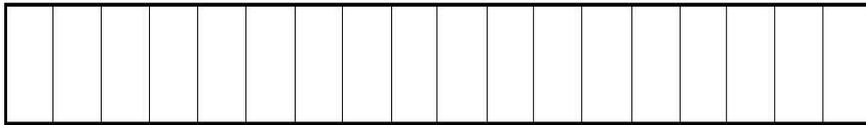
۱۰- آرمان  $\frac{۴}{۱۳}$  از صفحات کتابش را دیروز و  $\frac{۶}{۱۳}$  از آن را امروز خوانده است. او چه کسری از کتابش را مطالعه کرده است؟ چه کسر دیگری از کتابش باقی مانده است؟

۱۱- ایلیا تعدادی سیب دارد.  $\frac{1}{4}$  از سیب‌های او در شکل زیر دیده می‌شود. او چند سیب دارد؟



۱۱- در یک جعبه ۵ ردیف ۴ تایی تخم مرغ است.  $\frac{3}{4}$  این تخم مرغ‌ها چند تاست؟

۱۲- می‌خواهیم یک کیک را که به ۱۸ قسمت مساوی تقسیم شده است، بین سه بزرگسال و دو بچه تقسیم کنیم. اگر به هر بزرگسال ۴ قسمت و به بچه‌ها دو قسمت از کیک را بدهیم، چند قسمت باقی می‌ماند؟ (از روش‌های زیر مسئله را حل کنید.)



الف) رسم شکل:



ب) محور:

ج) نوشتن عبارت ریاضی:



وضعیت دانش آموز من در این ارزشیابی:

خیلی خوب  خوب  قابل قبول  نیاز به تلاش بیشتر

توضیحات آموزگار: .....