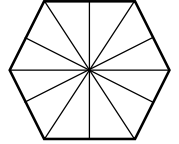
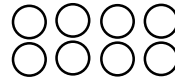
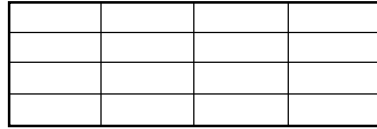
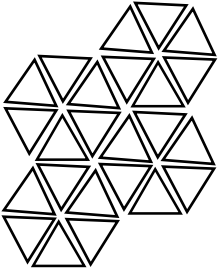


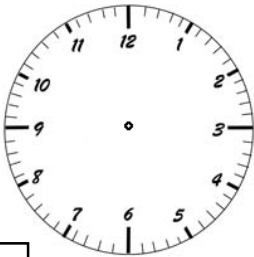
پایه چهارم

آموزگار : نیکو

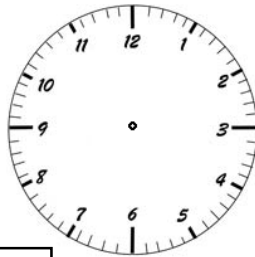
۱-  $\frac{3}{4}$  شکل های زیر را رنگ کنید.



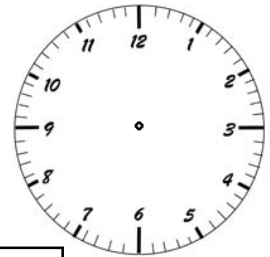
۲- ساعت ها را کامل کرده و عدد مخلوط مربوطه را بنویسید.




۲۰ دقیقه مانده به ۱۰




۱۵ دقیقه بعد از ۱




۱۰ دقیقه بعد از ۵

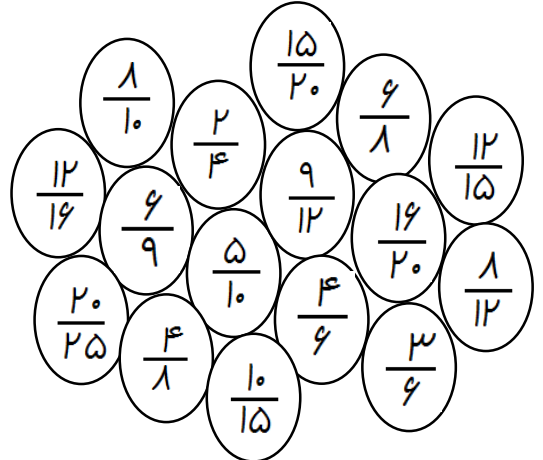
۳- کسرهای مساوی با هم را هم رنگ کرده و جاهای خالی را پر کنید.

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

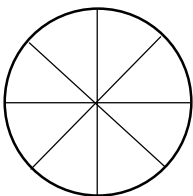
$$\frac{2}{3} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

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

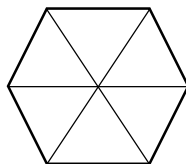
$$\frac{4}{5} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$



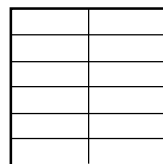
۴- ضرب های مورد نظر را با رنگ کردن هر شکل، نشان دهید.



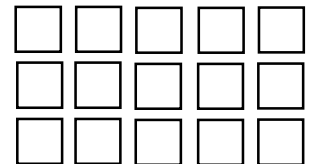
$$3 \times \frac{2}{8} = \frac{\quad}{\quad}$$



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



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



$$5 \times \frac{2}{15} = \frac{\quad}{\quad}$$

۵- مقایسه کنید.

$$\frac{2}{37} \square \frac{2}{73}$$

$$\frac{4}{7} \square \frac{1}{14}$$

$$\frac{4}{9} \square \frac{51}{72}$$

$$\frac{3}{1} \square \frac{2}{9}$$

$$\frac{207}{1000} \square \frac{3}{100}$$

$$\frac{5}{1} \square \frac{7}{9}$$

$$\frac{6}{49} \square \frac{2}{7}$$

$$\frac{30}{100} \square \frac{3}{10}$$

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

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

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

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

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

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

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

۷- کسره های زیر را ساده کنید.

$$\frac{۱۴}{۶۳} =$$

$$\frac{۲۷}{۸۱} =$$

$$\frac{۸}{۲۸} =$$

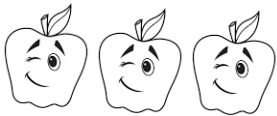
$$\frac{۳۰}{۱۰۰۰} =$$

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 حل 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.  $\frac{۱}{۴}$  از سیب های او در شکل زیر دیده می شود. ایلیا چند سیب دارد؟

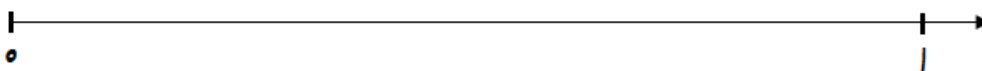


۱۲- در یک جعبه ۵ ردیف ۴ تایی تخم مرغ است.  $\frac{۳}{۴}$  این تخم مرغ ها چند تاست؟

۱۳- می خواهیم 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 بچه ها دو قسمت از کیک را بدهیم، چند قسمت باقی می ماند؟ (از روش های زیر مسئله را حل کنید.)

الف) رسم شکل:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



ب) محور:

ج) نوشتن عبارت ریاضی: