

جمع و تفریق کسرها با مخرج مساوی

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{4} =$$



$$\frac{1}{5} + \frac{2}{5} =$$



$$\frac{5}{8} + \frac{2}{8} =$$



$$\frac{9}{10} - \frac{2}{10} =$$



$$\frac{7}{12} - \frac{3}{12} =$$



$$\frac{4}{10} - \frac{2}{10} =$$







$$\frac{7}{8} + \frac{1}{8} =$$

$$\frac{9}{11} - \frac{5}{11} =$$

$$\frac{2}{5} - \frac{2}{5} =$$

$$\frac{10}{13} - \frac{2}{13} =$$

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

$$\frac{4}{10} + \frac{4}{10} =$$

$\frac{3}{10}$ از مزرعه جو و $\frac{5}{10}$ آن را گندم کاشته اند.

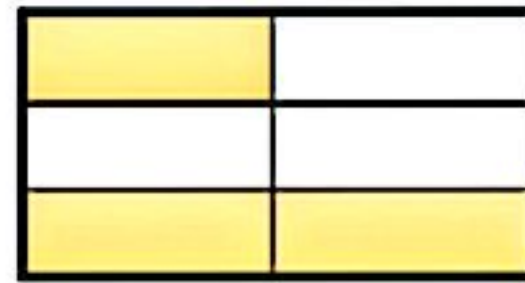
• در چه کسری از مزرعه گندم جو کاشته شده است؟

• چه کسری از مزرعه زیر کشت رفته است؟

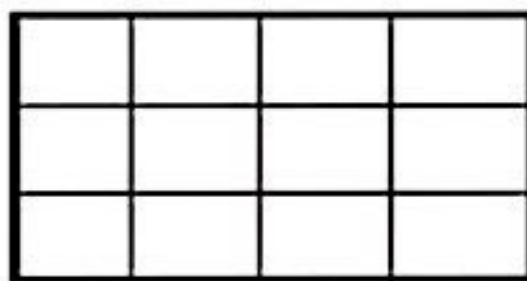
کاربرگ ریاضی پایه چهارم ابتدائی

فصل دوم: کسر

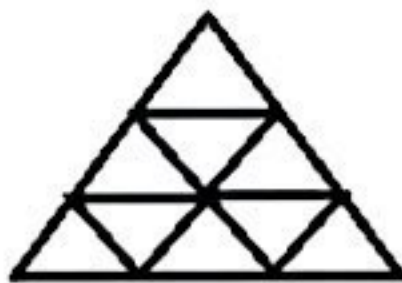
۱- کسر مربوط به هر شکل را بنویسید.



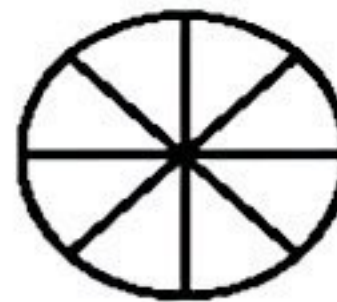
۲- به اندازه‌ی کسر نوشته شده، از هر شکل را رنگ کنید.



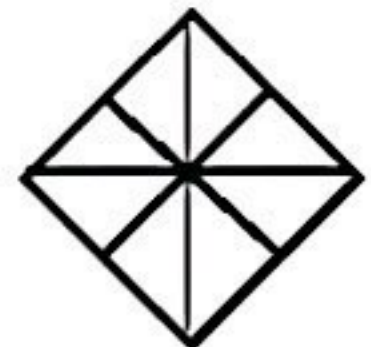
$$\frac{8}{12}$$



$$\frac{4}{9}$$



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

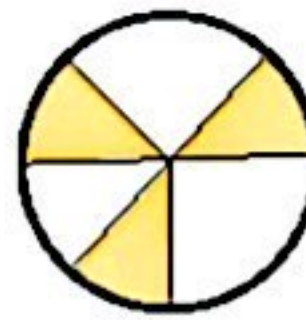
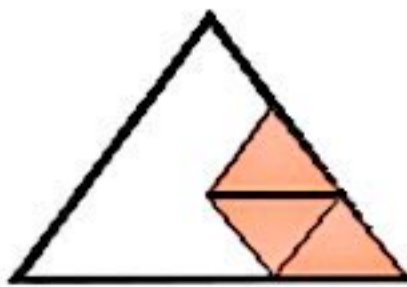


$$\frac{3}{8}$$

۳- شکل‌های سمت چپ را به دو قسمت مساوی و شکل‌های سمت راست را به ۴ قسمت مساوی تقسیم کنید.



۴- ابتدا هر شکل را به قسمت‌های مساوی تقسیم کرده و بنویسید که چه کسری از هر شکل، رنگ شده است.



۵- مانند نمونه، در هر یک از شکل‌های زیر، چه کسری رنگ شده است؟



یک مثلث از چهار یا $\frac{1}{4}$

X


کلاس:

نام و نام خانوادگی:


فرزند پرتلاشم جمع و تفریق های کسری زیر را انجام دهید.


جمع و تفریق کسرها
با مخرج مشترک





$$\frac{12}{25} + \frac{6}{25} =$$

$$\frac{8}{12} - \frac{3}{12} =$$



$$\frac{15}{20} - \frac{6}{20} =$$

$$\frac{27}{40} + \frac{13}{40} =$$


$$\frac{10}{24} + \frac{6}{24} =$$


$$\frac{15}{25} - \frac{10}{25} =$$


$$\frac{36}{80} - \frac{36}{80} =$$


$$\frac{15}{18} + \frac{3}{18} =$$


جمع و تفریق کسرها
بدون مخرج مشترک



$$\frac{5}{20} + \frac{3}{10} =$$



$$\frac{10}{15} - \frac{14}{30} =$$

$$\frac{30}{81} - \frac{2}{9} =$$



$$\frac{15}{45} - \frac{3}{9} =$$



خداقوت
دلبندم

$$\frac{11}{12} - \frac{2}{3} =$$

$$\frac{12}{42} + \frac{5}{7} =$$

$$\frac{29}{36} - \frac{3}{4} =$$

$$\frac{11}{20} + \frac{20}{100} =$$

$$\frac{2}{6} - \frac{3}{48} =$$

$$\frac{12}{36} + \frac{2}{3} =$$

$$\frac{15}{16} - \frac{3}{4} =$$

$$\frac{61}{72} - \frac{5}{9} =$$

مرور مفهوم کسرهاي مساوي

نام و نام خانوادگي :

تاريخ : / / ۱۴.

نام آموزگار :

نام کلاس :

فرزند پرتلاشم براي هر کسر دو کسر مساوي بنويسيد.

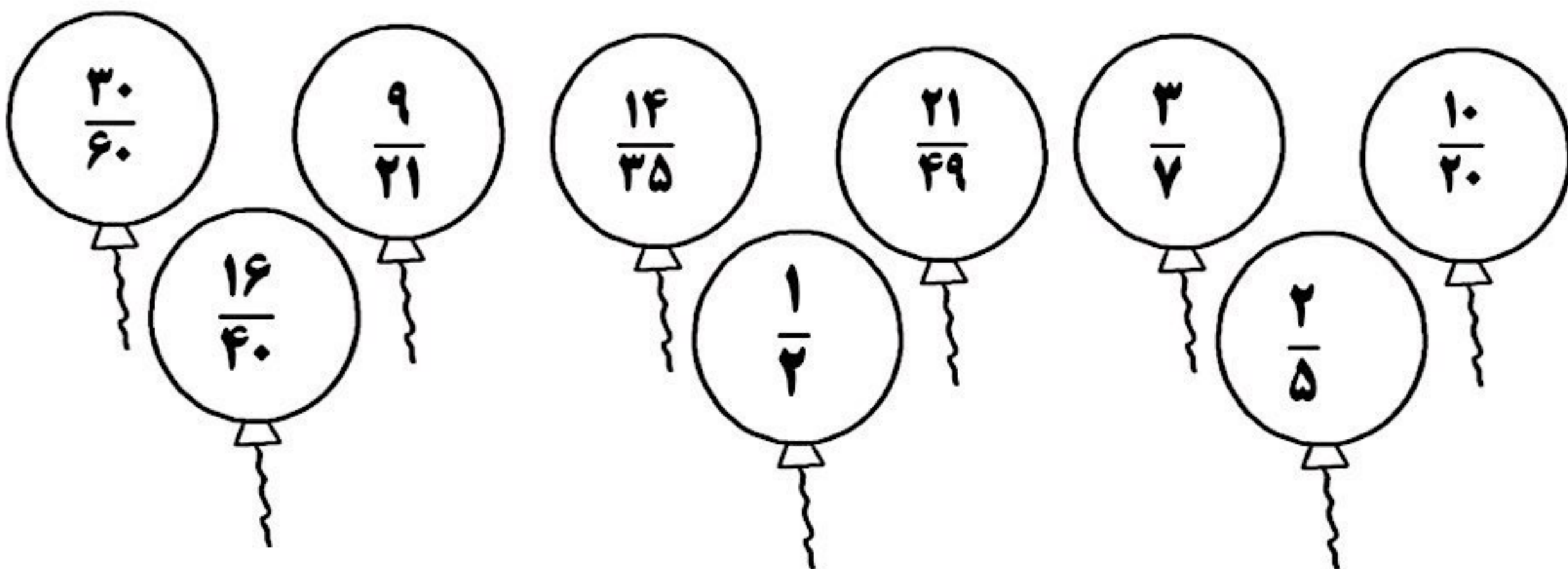
$$\frac{2}{4} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

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

مهربانم در يك شکل تساوي زير را نشان دهيد.

$$\frac{2}{5} = \frac{6}{15}$$

عزيزم بادکنک هايي که کسرهاي مساوي هستند هم رنگ کنيد.



موفق باشيد



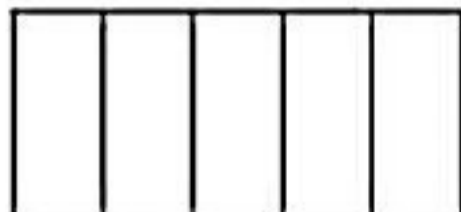
کلاس:

نام و نام خانوادگی:

تاریخ:

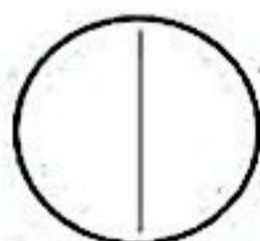
نام آموزگار:

تمرین صفحه ۳۷ و ۳۶ ریاضی پایه چهارم

۱- با رسم شکل یک کسر مساوی با $\frac{۲}{۵}$ بنویسید که مخرج آن ۱۵ باشد.

$$\frac{۲}{۵} = \frac{\quad}{۱۵}$$

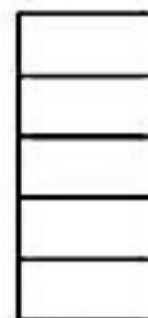
۲- برای کسرهای زیر کسر مساوی بنویسید و روی شکل نمایش دهید.



$$\frac{۱}{۲} = \frac{\quad}{۶}$$



$$\frac{۲}{۴} = \frac{\quad}{۱۲}$$



$$\frac{۳}{۵} = \frac{\quad}{۱۰}$$

۳- در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

$$\frac{۵}{۸} = \frac{۲۵}{\square}$$

$$\frac{۳}{۸} = \frac{\square}{۵۶}$$

$$\frac{۴}{۶} = \frac{۳۶}{\square}$$

۴- کسرهای زیر را ساده کنید.

$$\frac{۲۷}{۳۰} = \frac{۹}{\square}$$

$$\frac{۳۲}{۷۲} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{۸۱}{۹۰} = \frac{\square}{\square}$$

۵- حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید.

$$\frac{۱۵}{۲۰} - \frac{۱}{۵} =$$

$$\frac{۲۰}{۱۰۰} + \frac{۵}{۱۰} =$$

$$\frac{۲}{۵} + \frac{۵}{۵۰} =$$

$$\frac{۵۲}{۶۴} - \frac{۵}{۸} =$$