

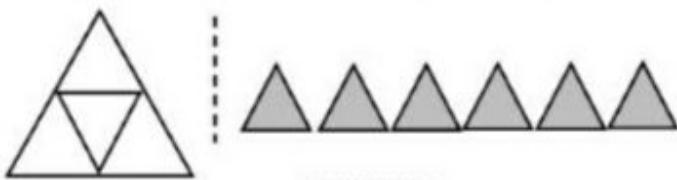
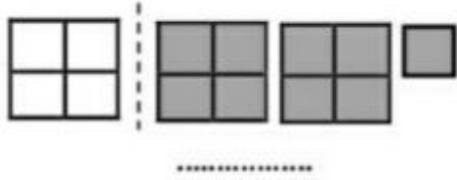
تاریخ:/...../.....

نام و نام خانوادگی:

۱. شکل مربوط به هر یک از کسرهای داده شده را رسم کنید.

۲
—
۵
—
۷
—
۹

۲. عدد مخلوط مربوط به هر یک از شکل‌های زیر را بنویسید.

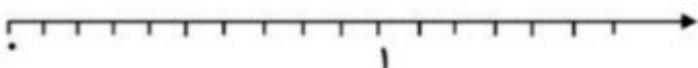


۳. یکی از اعداد مخلوط داده شده را با شکل و دیگری را برابر روی محور نشان دهید.

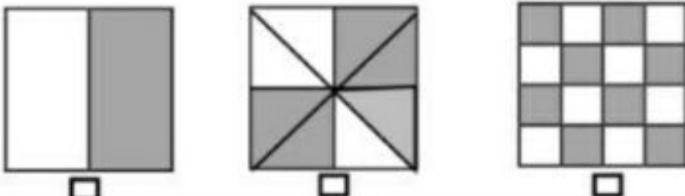
۳
—
۴
—
۱
—
۲

۴. تفریق داده شده را روی محور نشان داده و حاصل را به دست آورید.

$$\frac{12}{10} - \frac{3}{5} =$$



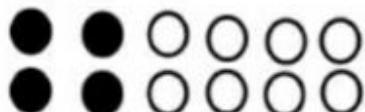
۵. کدام یک از شکل‌های داده شده بیشتر از نصف است؟



۶. کسرهای داده شده را با یکدیگر مقایسه کرده و مایبن آن‌ها علامت < یا = یا > بگذارید

$$\frac{6}{3} \bigcirc \frac{3}{24} \quad \frac{14}{14} \bigcirc \frac{\cdot}{78} \quad \frac{25}{59} \bigcirc \frac{42}{59} \quad \frac{8}{35} \bigcirc \frac{8}{98}$$

۷. برای شکل داده شده سه کسر مساوی بنویسید:



۸. حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید. جواب را در صورت امکان ساده کنید.

$$2 \times \frac{2}{9} =$$

$$\left(2 \times \frac{2}{5}\right) - \left(3 \times \frac{1}{5}\right) =$$

$$8 \times \frac{3}{10} =$$

$$\left(4 \times \frac{2}{10}\right) - \frac{3}{5} =$$

۹. الف) خمس عدد ۳۵ چند می‌شود؟

ب) ثلث عدد ۹۰ چند می‌شود؟

۱۰. کسرهای داده شده را تا حد امکان ساده کنید.

$$\frac{14}{21} =$$

$$\frac{18}{30} =$$

$$\frac{12}{16} =$$

۱۱. حاصل جمع و تفریق کسرهای مقابل را به دست آورید. جواب را تا جای ممکن ساده کنید.

$$\frac{6}{9} - \frac{8}{18} =$$

$$\frac{4}{14} + \frac{3}{7} =$$

۱۲. $\frac{11}{2}$ مزرعه‌ای را گندم و $\frac{7}{2}$ آن را جو کاشته‌اند. چه کسری از مزرعه را گندم و جو کاشته‌اند؟ چه کسری از

مزرعه هنوز کاشته نشده است؟

ارزشیابی
۱ کسر را می‌شناسد.
۲ عدد مخلوط را می‌شناسد.
۳ می‌تواند برای کسرهای خواسته شده شکل بکشد.
۴ می‌تواند کسری را روی محور نشان دهد و به صورت عدد مخلوط بنویسد.
۵ مسئله‌های کسری را به درستی حل می‌کند.
۶ کسرها را به درستی ساده می‌کند.
۷ مقادیر خمس، ربع، ثلث و نصف را به درستی به دست می‌آورد.
۸ کسرها را به درستی مقایسه می‌کند.