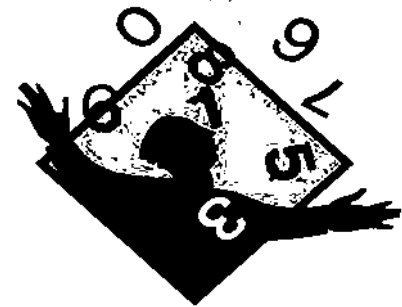


تمرین در منزل



تمرینات این جزوه به سفارش انجمن اولیای کلاس های پنجم دبستان پسرانه ی غیر دولتی میلاد توسط خانم رستمی تهیه شده است. این تمرینات از مبحث کسرو اعداد مخلوط و ضرب ریاضی پنجم دبستان می باشد. تمرینات بیشتر برای مباحث دیگر هر سه ماه یک بار به صورت جزوه ای به همین صورت در اختیار دانش آموزان قرار خواهد گرفت .

۱- حاصل ضربها را به دست آورید و جاهای خالی را کامل کنید.

$$\begin{array}{r} ۱۲۱ \\ \times ۳ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۳۶۳ \\ \times ۳ \\ \hline \end{array}$$

3×1
 3×2
 3×1

ستاره

$$\begin{array}{r} ۴۳ \\ \times ۲ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۸۶ \\ \times ۲ \\ \hline \end{array}$$

2×3
 2×4

$$\begin{array}{r} ۲ \\ \leftarrow \text{دو دسته } ۱۰ \text{ تایی} \\ ۱۷ \\ \times ۴ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۶۸ \\ \times ۴ \\ \hline \end{array}$$

4×7
 4×1

تهیه:

۲- حاصل ضربها را به دست آورید.

	ص	د	ی
	۲	۳	۷
\times			۳

تهیه: ر

	ه	ص	د	ی
		۵	۲	۴
\times				۵

	ه	ص	د	ی
		۷	۲	۱
\times				۴

۳- حاصل ضربها را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} ۴۵۷ \\ \times ۲ \\ \hline \end{array}$$

ی

$$\begin{array}{r} ۹۸ \\ \times ۷ \\ \hline \end{array}$$

تهیه:

$$\begin{array}{r} ۲۵ \\ \times ۱۳ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۴۹ \\ \times ۵ \\ \hline \end{array}$$

رستمی

$$\begin{array}{r} ۲۵ \\ \times ۱۳ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۸۳ \\ \times ۲۴ \\ \hline \end{array}$$

تهیه: رستمی

$$\begin{array}{r} ۵۷ \\ \times ۶۴ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۴۹ \\ \times ۷۵ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۲۳۱ \\ \times ۴ \\ \hline \end{array}$$

تهیه: رستمی

$$\begin{array}{r} ۱۷ \\ \times ۳۲ \\ \hline \end{array}$$

۴- امین روزی ۳ صفحه قرآن می خواند. او در ۱۰ هفته چند صفحه قرآن خواهد خواند؟

۵- علی ۱۲ سال دارد. سن پدر علی از ۴ برابر سن او ۵ سال بیشتر است. پدر علی چند سال دارد؟

۶- یک کشاورز گندم های زمین خود را در ۶۸ کیسه ۲۷ کیلویی جا داد. این کشاورز چند کیلوگرم گندم برداشت کرده است؟

۷- حاصل ضرب های زیر را به دست آورید

۶۵۰۰

× ۳۰۰

۶۵۰

× ۳۱۰

۲۵۰۰

× ۳۰۰

۴۷۰

× ۲۱۰

تهیه: رستمی

تهیه: رستمی

۲۰۴

× ۵۷

۴۲۷

× ۲۰۳

۲۰۷

× ۵۰۴

۴۰۹

× ۲۳۰

۴۵۰

× ۲۰۵

۲۳۷

× ۱۰۱

تهیه: رستمی

تهیه: رستمی

۸- یک کامیون ۱۷۵ کیسه سیمان حمل می کند، هر کیسه سیمان ۵۰ کیلوگرم است. بار این کامیون چند کیلوگرم است؟

۹- در یک باغ پسته در شهر رفسنجان، ۷۸ کیلوگرم پسته کله قوچی و ۵۹ کیلو نوع بادامی چیده شده است. اگر پسته کله قوچی کیلویی ۱۸۰۰۰ تومان و پسته نوع بادامی کیلویی ۲۱۰۰۰ تومان فروخته شود، درآمد حاصل از فروش این مقدار پسته را به دست آورید.

۱۰- حاصل ضرب های زیر را به دست آورید

۷۵

× ۵۰۰

۲۴۷۸

× ۳۰۰

۶۲۵

× ۸۰۰

۵۰۲

× ۳۷۵

۱۱- صدا در هر ثانیه مسافتی در حدود 340° متر طی می کند، در ۱۵ ثانیه صدا چه مسافتی را طی می کند؟

۱۲- تقسیم های زیر را انجام دهید

تصیه: رستمی

$$\begin{array}{r} 35 \overline{) 6} \\ - \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 54 \overline{) 7} \\ - \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 42 \overline{) 6} \\ - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \overline{) 5} \\ - \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 72 \overline{) 3} \\ - \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 128 \overline{) 32} \\ - \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 87 \overline{) 42} \\ - \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 48 \overline{) 24} \\ - \\ \hline \end{array}$$

۱۳- تقسیم های زیر را انجام دهید

$$\begin{array}{r} 300 \overline{) 3} \\ - \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 500 \overline{) 2} \\ - \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 130 \overline{) 3} \\ - \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 800 \overline{) 7} \\ - \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 88 \overline{) 4} \\ - \\ \hline \end{array}$$

تهیه: رستمی

$$\begin{array}{r} 209 \overline{) 2} \\ - \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 848 \overline{) 4} \\ - \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 3247 \overline{) 5} \\ - \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 7374 \overline{) 7} \\ - \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 84 \overline{) 21} \\ - \\ \hline \end{array}$$

تهیه: رستمی

تهیه: رستمی

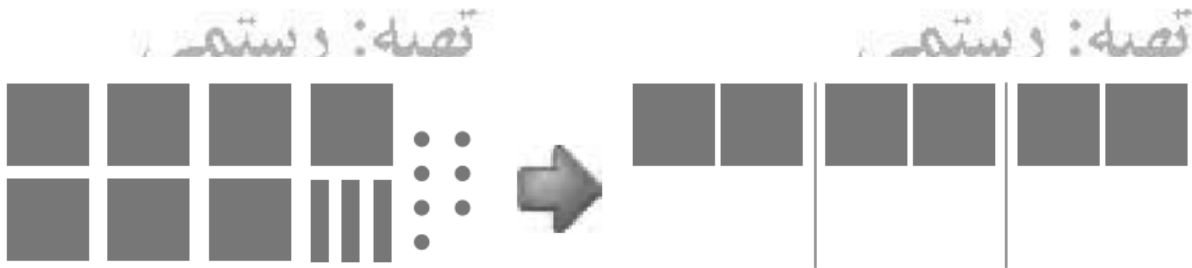
۱۴- می خواهیم یک طناب به طول ۲۷ متر را به قطعات ۶ متری تقسیم کنیم. چند قطعه طناب ۶ متری به دست می آید؟ چه مقدار از طناب باقی می ماند؟

۱۵- اگر شما یک بسته سه تایی مداد را ۲۴۰ تومان بخرید، برای خریدن ۱۲ مداد چند تومان باید بپردازید؟

۱۶- ۴۸ مداد داریم و می‌خواهیم به‌طور مساوی بین ۴ نفر تقسیم کنیم. به هر کدام چند مداد می‌رسد؟



۱۷- برای جشن ولادت پیامبر(ص) ۷۳۷ بسته داریم و می‌خواهیم در هر بسته ۳ تا بسته بگذاریم. این تعداد بسته به چند بسته می‌رسد؟



تهیه: رستمی

تهیه: رستمی

۱۸- می‌خواهیم ۶ بسته ۱۲ تایی مداد را به‌طور مساوی بین ۹ نفر تقسیم کنیم. به هر نفر چند مداد می‌رسد؟

تهیه: رستمی

تهیه: رستمی

۱۹- می‌خواهیم برای ۵۷ دانش‌آموز در اردوگاه چادر بزنیم. چند چادر ۶ نفره نیاز داریم؟

۲۰- زمینی به مساحت ۳۵۷۶ متر مربع را بین ۳ کشاورز به‌طور مساوی تقسیم کردند، زمین هر کشاورز چند متر مربع است؟

۲۱- قیمت یک مداد ۹۰ تومان است. با ۴۰۰ تومان حداکثر چند مداد می‌توان خرید؟

۲۲- برای یک تیم ۹ نفره فوتسال پیراهن ورزشی خریداری شده است و ۲۰۷ هزار تومان پرداخت شد. قیمت یک پیراهن ورزشی چند تومان است؟

۲۳- ۱۶ کیسه کود شیمیایی که وزن هر کیسه ۴۵ کیلوگرم است، بین ۲۴ باغدار به‌طور مساوی تقسیم شد، به هر باغدار چند کیلوگرم کود شیمیایی رسیده است؟

تهیه: رستمی

ای

۲۴- زمین در مسیر خود به دور خورشید در هر ثانیه 3° کیلومتر طی می‌کند. در ۲۵ ثانیه زمین چند کیلومتر طی کرده است؟

۲۵- در ابتدای این ماه 863° کیلوگرم برنج در فروشگاه موجود بود. در یک نوبت 375° کیلوگرم و بار دیگر 237° کیلوگرم از برنج‌ها فروخته شد. به‌طور تقریبی چند تن برنج در این فروشگاه باقی مانده است؟

۲۶- یک عدد شش رقمی بنویسید که رقم‌های دهگان و دهگان هزار آن ۴، صدگان هزار آن ۳، بقیه رقم‌هایش صفر باشد.

تهیه: رستمی

تهیه: رستمی

۲۷- احمد ۷ سال از خواهرش بزرگتر است. ۱۲ سال دیگر احمد چند سال از خواهرش بزرگتر خواهد بود

۲۸- تقسیم‌های زیر را انجام دهید.

$$451 \overline{) 32}$$

$$570 \overline{) 28}$$

$$645 \overline{) 27}$$

$$977 \overline{) 65}$$

تهیه: رستمی

تهیه: رستمی

$$310 \overline{) 10}$$

$$802 \overline{) 59}$$

$$231 \overline{) 65}$$

$$7523 \overline{) 31}$$

$$6812 \overline{) 7}$$

تهیه: رستمی

تهیه: رستمی

۲۹. قیمت یک دفتر ۲۵۰۰ تومان است. قیمت دو جین دفتر چند تومان است؟ (هر جین ۶ عدد و دو جین ۱۲ عدد است)

۳۰- ضرب‌های زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 342 \\ \times 564 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 403 \\ \times 145 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1564 \\ \times 64 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2300 \\ \times 101 \\ \hline \end{array}$$

تهیه: رستمی

تهیه: رستمی

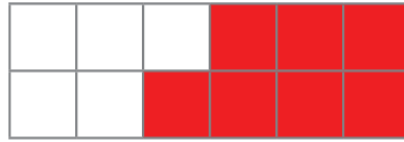
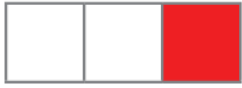
۳۱- تقسیم‌های زیر را انجام دهید

$$8739 \overline{) 9}$$

$$6172 \overline{) 3}$$

$$753 \overline{) 3}$$

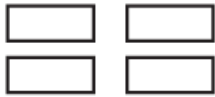
۳۲- چه کسری از شکل های زیر قرمز است؟



تهیه: رستمی

تهیه: رستمی

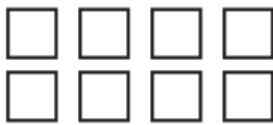
۳۳- شکل ها را با توجه به کسر داده شده رنگ کنید.



$\frac{3}{4}$ از ۴ مستطیل



$\frac{2}{7}$ از ۷ دایره

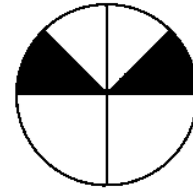
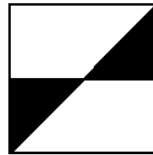
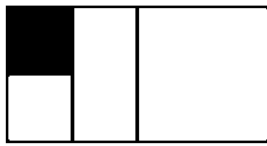


$\frac{2}{8}$ از ۸ مربع



$\frac{3}{6}$ از ۶ دایره

۳۴- چه کسری از شکل رنگ شده است؟



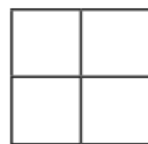
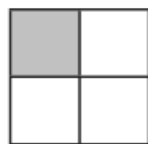
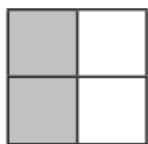
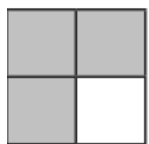
تهیه: رستمی

تهیه: رستمی

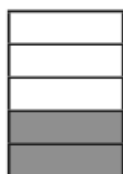
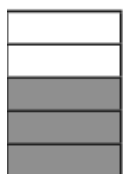
۳۵- هر یک از شکل های زیر را با یک عدد مخلوط نشان دهید.



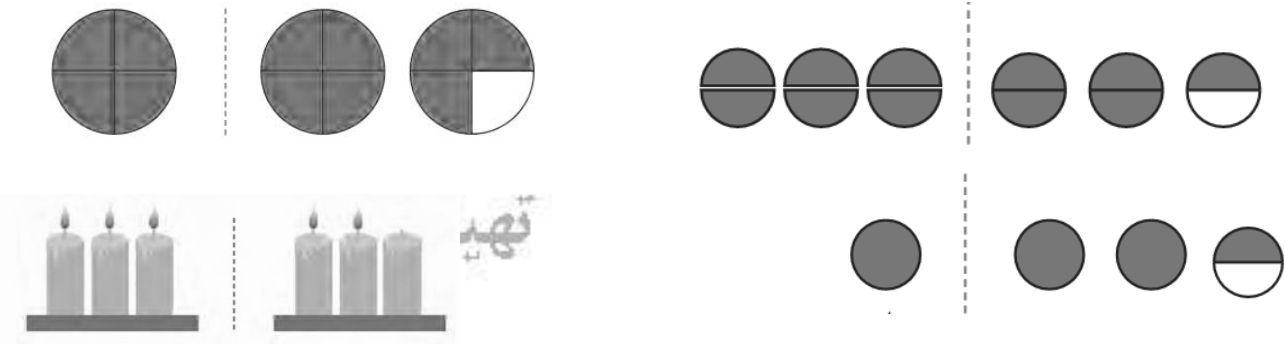
۳۶- کسر مربوط به هر شکل را بنویسید.



تهیه: رستمی



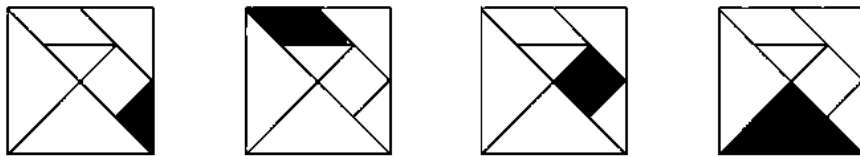
۳۷- عدد مخلوط هر شکل را با توجه به واحد مشخص شده بنویسید.



۳۸- علی ۸۰۰ تومان پول داشت و نصف آن (یعنی $\frac{1}{2}$) را خرج کرد. حامد ۶۰۰ تومان پول داشت و نصف آن (یعنی $\frac{1}{2}$) را را خرج کرد کدام یک از جملات زیر در مورد پول های علی و حامد درست است؟

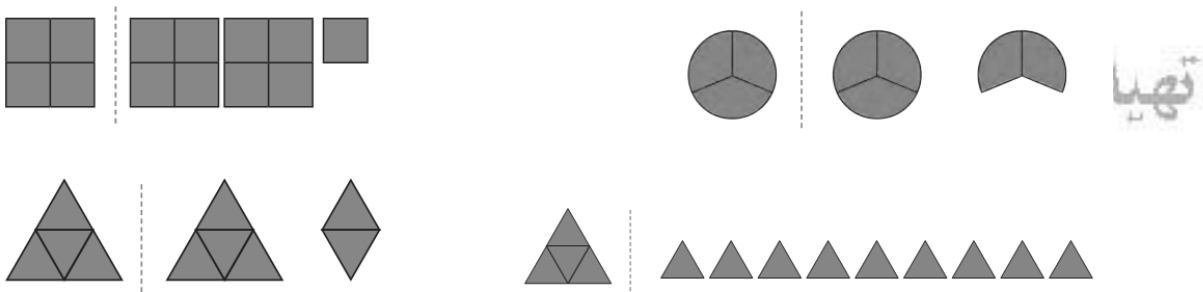
- الف) علی $\frac{1}{4}$ پولش را خرج کرده است. ب) حامد هم $\frac{1}{4}$ پولش را خرج کرده است.
 ج) $\frac{1}{4}$ پول علی و $\frac{1}{4}$ پول حامد با هم مساوی است د) مقدار پولی که حامد و علی خرج کرده اند برابر است.

۳۹- چه کسری از شکل های زیر رنگ شده است؟

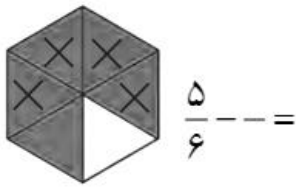


تهیه: رسا

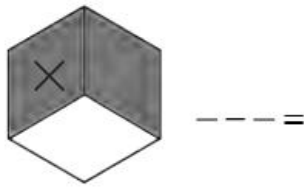
۴۰- با توجه به واحد داده شده، عدد مخلوط مربوط به هر شکل را بنویسید.



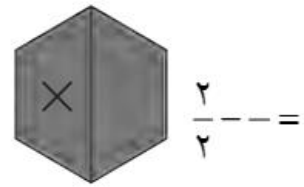
۴۱- تفریق های مربوط به هر شکل را بنویسید



$$\frac{5}{6} = \dots =$$



$$\dots =$$

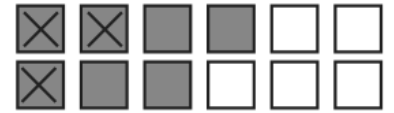
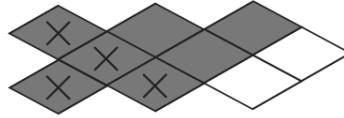
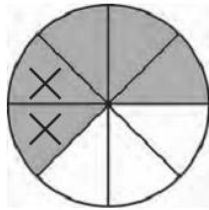
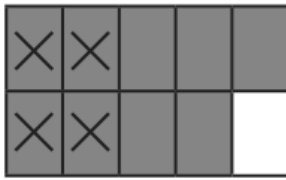


$$\frac{1}{2} = \dots =$$

تهیه: رستی

تهیه: رستی

۴۲- تفریق های مربوط به هر شکل را بنویسید



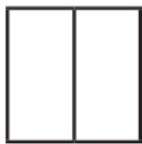
تهیه: رستی

تهیه: رستی

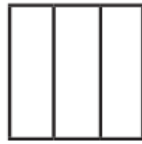
۴۳- $\frac{1}{7}$ محصول کارخانه قند به استان گیلان و $\frac{2}{7}$ آن، به استان مازندران حمل شد. چه کسری از محصول کارخانه به این استان ها حمل شده است؟

۴۴- حاصل جمع های زیر را به دست آورید و روی شکل نشان دهید.

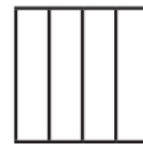
$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{2}{2} = 1$$



$$\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \dots = 1$$



$$\frac{3}{4} + \frac{1}{4} =$$



تهیه

۴۵- حاصل تفریق های زیر را به دست آورید.

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

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

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{4} =$$

تهیه: رستی

۴۶- حاصل جمع و تفریق ها را به دست آورید.

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

$$\frac{1}{10} + \frac{31}{10} =$$

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

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

$$\frac{9}{13} - \frac{5}{13} =$$

$$\frac{8}{14} - \frac{7}{14} =$$

۴۷- در جاهای خالی کسر مناسب بنویسید.

$$\frac{8}{15} - \frac{\quad}{15} = \frac{1}{15}$$

$$\frac{4}{11} + \frac{\quad}{11} = \frac{9}{11}$$

$$-\frac{3}{8} = \frac{7}{8}$$

$$\frac{10}{13} - \frac{\quad}{13} = \frac{8}{13}$$

$$-\frac{5}{12} = \frac{7}{12}$$

$$\frac{7}{8} - \frac{\quad}{8} = \frac{5}{8}$$

تهیه:

۴۸- $\frac{11}{4}$ مزرعه‌ای را گندم و $\frac{7}{4}$ آن را جو کاشته‌اند. چه کسری از این مزرعه گندم و جو کاشته شده است؟

۴۹- $\frac{1}{3}$ دودایره را رنگ کردیم. تا کنون ۲ دایره رنگ شده است. تعداد کل دایره‌ها چندتا است؟

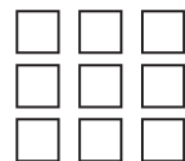
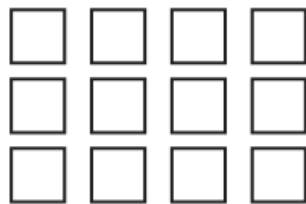
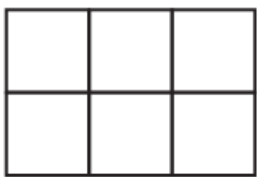
تهیه: رستمی

۵۰- حاصل جمع‌های زیر را به دست آورید.

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

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} =$$

۵۱- $\frac{2}{3}$ هر یک از شکل‌های زیر را رنگ کنید.



تهیه: رستمی

تهیه: رستمی

۵۲- $\frac{1}{3}$ از ۳۶ دانش‌آموز کلاس به رشته والیبال علاقه دارند. در این کلاس چند دانش‌آموز به والیبال علاقه دارند؟

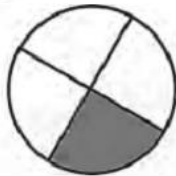
۵۳- فاصله خانه مرضیه تا مدرسه ۳ کیلومتر است، او یک کیلومتر را رفته است، چه کسری از راه را طی کرده است؟
چه کسری از راه باقی مانده است؟

۵۴- یک شانه تخم مرغ ۵ ردیف ۶ تایی تخم مرغ دارد. $\frac{2}{3}$ این تخم مرغ‌ها چندتا می‌شود؟

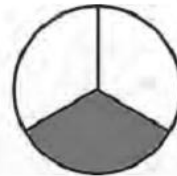
۵۵- به شکل‌های زیر و نام هر کدام توجه کنید. همان کسر را روی شکل‌های زیر نشان دهید.



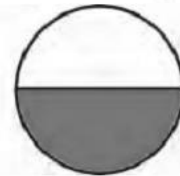
$\frac{1}{5}$ خمس



$\frac{1}{4}$ ربع



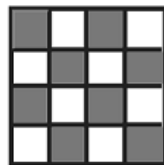
$\frac{1}{3}$ ثلث



$\frac{1}{2}$ نصف



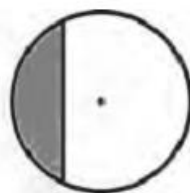
۵۶- کدام شکل کسر بزرگتر از $\frac{1}{4}$ را نشان می‌دهد؟



تهیه: رستمی

تهیه: رستمی

۵۷- کدام شکل کسر کوچک تر از $\frac{1}{4}$ را نشان می‌دهد؟



تهیه: رستمی

تهیه: رستمی

۵۸- $\frac{1}{5}$ یک ساعت، چند دقیقه می‌شود؟

۵۹- در یک مزرعه $\frac{7}{15}$ زمین‌ها را جو و گندم کاشته‌اند. اگر $\frac{4}{15}$ زمین‌ها گندم باشد، چه کسری از زمین جو کاشته شده است؟