



موضوع: ضرب کسرها

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

۱- حاصل ضرب های زیر را با استفاده از شکل بدست آورید.

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

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

$$\frac{2}{6} \times \frac{3}{5} =$$

$$4 \frac{2}{3} \times 1 \frac{1}{2} =$$

۲- حاصل ضرب های زیر را به روش دیگری بدست آورید؟

الف) $5 \frac{1}{3} \times 2 \frac{1}{4} =$

ب) $\frac{22}{18} \times \frac{35}{33} =$

ج) $3 \frac{6}{10} \times \frac{11}{54} =$

د) $1 \frac{5}{7} \times 4 \frac{3}{4} =$



ه) $\frac{2}{3} \times 11 =$

و) $\frac{9}{10} \times \frac{7}{10} =$

۳- جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.

الف) $\frac{5}{7}$ کسر برابر است با $\frac{11}{21}$.

ب) ثلث عدد $\frac{24}{15}$ می شود

ج) خمس ربع $\frac{2}{10}$ و ربع خمس $\frac{3}{10}$ می شود

د) حاصل ضرب $\frac{3}{7}$ در می شود یک.

ه) محیط مربعی به ضلع می شود $\frac{12}{16}$.

و) اگر ۴ برابر عددی ۶۰ شود، خمس آن می شود.

۴- احمد ۲۰۰۰ تومان و رضا ۱۰۰۰ تومان دارد. اگر احمد $\frac{4}{5}$ و رضا $\frac{5}{9}$ از پول خود را خرج کرده باشند، کدام یک پول بیشتری خرج کرده اند؟

۵- متین ۳۰۰۰ تومان پول داشت. با $\frac{2}{5}$ پول خود کتاب خرید و $\frac{3}{4}$ از باقیمانده پول خود را به برادرش داد. چه مقدار برای او باقی مانده است؟

۶- در یک سبزه ۴۰ شکلات وجود دارد. اگر در طول هفته مرنا، خمس شکلات ها را خورده باشد و ربع باقی مانده شکلات ها را در نا خورده باشد، کدام یک شکلات بیشتری خورده اند؟

۷- کتاب آنا ۴۸۰ صفحه دارد. او $\frac{1}{5}$ کتاب را خوانده است. چند صفحه دیگر باید بخواند؟



۸- و با بابا $\frac{3}{10}$ از پول های خود یک دوچرخه خرید و با نصف باقیمانده آن یک تبلت خرید اگر برای او ده میلیون و پانصد هزار تومان باقی مانده باشد، او از ابتدا چه مقدار پول داشته است.

۹- راشین با $\frac{1}{5}$ پول خود، ۴ دفتر ۷۰۰۰ تومانی خرید و او با نصف باقی مانده پول خود، چند خودکار ۳۰۰۰ تومانی می تواند بخرد؟

۱۰- سارا با $\frac{1}{2}$ پولش یک کیف با خمس باقی مانده آن یک کفش خرید. اگر ۴۰۰ هزار تومان برایش باقی مانده باشد، قیمت کیف چند تومان بوده است؟

ب) کل پول سارا چند بوده است؟

۱۱- احمد تعدادی شکلات داشت، او نصف شکلات هاش را به عاظمه داد. طلب باقی مانده آن را به سعید داد و در آخر برایش ۱۲ شکلات باقی ماند. او در ابتدا چند شکلات داشته است؟

۱۲- ضرب مناسب برای شکل زیر را بنویسید، سپس پاسخ آن را به دورش مساحت و تبدیل به کسر بدست آورید.

