

۱. گزینه صحیح را با علامت (✓) مشخص کنید:

۳. سانت متر چه کسری از متر است؟

- $\frac{3}{10}$ (۱) ○ $\frac{1}{3}$ (۲) ○ $\frac{2}{5}$ (۳) ○ $\frac{6}{8}$ (۴)

۴. جای □ چه عددی باید نوشت؟

- ۸ (۱) ○ ۹ (۲) ○ ۶ (۳) ○ ۴ (۴)

۵. کدام عدد بر ۱۰ بخش پذیر است؟

- ۸۵۳ (۱) ○ ۱۰۲ (۲) ○ ۳۵۴ (۳) ○ ۸۰۳ (۴)

۶. ربع ثلث $\frac{3}{5}$ چه کسری است؟

- $\frac{1}{10}$ (۱) ○ $\frac{1}{20}$ (۲) ○ $\frac{1}{50}$ (۳) ○ $\frac{1}{60}$ (۴)

۲. جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کنید:

۲ کیلومتر مربع می شود _____ متر مربع

$\frac{2}{3}$ ساعت می شود _____ دقیقه

_____ تا $\frac{1}{3}$ می شود $\frac{1}{3}$

$$\frac{72}{90} = \frac{1}{\square}$$

$$\frac{4}{9} = \frac{28}{\square}$$

۳. یک مسأله بنویسید که راه حل آن عبارت زیر باشد و آن را حل کنید.

$$2 - \left(\frac{3}{8} + \frac{5}{8} \right) =$$

۴. مقایسه کنید. ربع عدد ۶۰ ○ ثلث عدد ۴۸

$$\frac{7}{5} \circ \frac{1}{8}$$

$$\frac{3}{5} \circ \frac{3}{4}$$

$$2 \circ \frac{9}{4}$$

۵. حاصل ضرب داده شده را به روش مساحتی بدست آورید.

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

۶. تساوی $\frac{2}{3} = \frac{4}{9}$ را روی شکل نشان دهید.



۷ علی ساعت $10:5:11$ وارد کتابخانه شد و در ساعت $19:17:20$ بعد از ظهر از کتابخانه خارج شد. او چه مدت در کتابخانه بوده است؟

۸ طول مستطیل ۲ متر و عرض آن $\frac{3}{4}$ متر است. مساحت آن را بدست آورید.

۹ پدر علی ۴۵۰۰۰ تومان پول داشته است اما با $\frac{2}{5}$ پولش $\frac{4}{5}$ کیلو سیب خرید. معلوم کنید قیمت هر کیلو سیب چند تومان است؟

۱۰ برای درختن یک لباس $\frac{3}{4}$ متر پارچه لازم است. با ۲ متر پارچه چند لباس می توانیم بدوزیم؟

۱۱ محمد از یک کتاب ۱۸۰ صفحه ای $\frac{2}{3}$ آن را خوانده است. چند صفحه دیگر باید بخواند تا کتاب تمام شود؟

۱۲ حاصل عبارات زیر را بدست آورید.

$$5 - 2\frac{3}{5} =$$

$$3\frac{2}{3} - 1 =$$

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

$$5 \div \frac{1}{3} =$$

$$\frac{2}{6} \div 3 =$$

$$5 \times \frac{3}{8} =$$

$$\frac{75 \times 40 \times 90}{15 \times 16 \times 72} =$$

$$2\frac{3}{8} \times \frac{5}{8} =$$

۱۳ حاصل ضرب کسرهای زیر به یک ساده کردن انجام دهید.

۱۴ حاصل ضرب و تقسیم های داده شده را به کمک شکل حساب کنید و برای آن ها مسئله بنویسید.

$$\frac{1}{3} \div 2 =$$

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