

۱- جمله های درست و نادرست را مشخص کنید .

عدد ۷۲۵۰ برابر ۷۲۵ صدتایی است
۸۴۰ میلیون از ۸۴ تا ده میلیون ساخته شده است .

$$\frac{9}{7} \text{ برابر است با } 2\frac{1}{7}$$

$$\frac{7}{8} \text{ بیشتر است از } \frac{15}{8}$$

-۲

در جاهای خالی عددهای مناسب قرار دهید تا نسبت های مساوی درست شود .

$$\frac{49}{15} = \frac{7}{45} = \frac{\quad}{\quad}$$

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

-۳

حاصل عبارات زیر را با کک شکل بنویسید.

به روش مساحتی

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

$$\frac{1}{6} \div 2 =$$

چه کسری از شکل روبرو رنگی است .



۵ - $\frac{1}{4}$ توپ های درون یک کیسه، آبی و بقیه قرمز هستند. اگر $\frac{1}{6}$

توپ های قرمز که تعدادشان ۴ تا است را از داخل کیسه خارج

کنیم چه تعداد توپ درون کیسه باقی می ماند؟

۶ -

ضرب های زیر را انجام دهید و تا حد امکان ساده کنید .

$$3 \frac{5}{9} \times 2 \frac{1}{4} =$$

$$\frac{4}{5} \times \frac{3}{4} \times \frac{5}{3} =$$

$$\frac{21 \times 24}{32 \times 81} =$$

۷- نصف محیط مستطیلی ۱۸۰ سانتی متر است . اگر نسبت طول عرض آن ۲ به ۱۰ باشد، مساحت مستطیل را بدست آورید .

۸- نسبت دو زاویه مکمل به هم ۳ به ۶ است. زاویه کوچکتر را بدست آورید. (دو زاویه مکمل ۱۸۰ درجه می باشد.)

۹-

محصول گندم استان یزد به طور مساوی به ۴ استان صادر شد. چه کسری از محصول گندم استان یزد به هریک از ۴ استان صادر می شود؟

۱۰-

ستاره ۲۰ صفحه از یک کتاب ۱۶۰ صفحه ای و خواهرش ۳۰ صفحه از یک کتاب ۲۴۰ صفحه ای را مطالعه کرد. کدام یک از آن ها به نسبت صفحه های کتابشان بیشتر مطالعه کرده است.