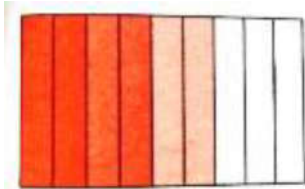


تمرینات بخش ضرب کسرها

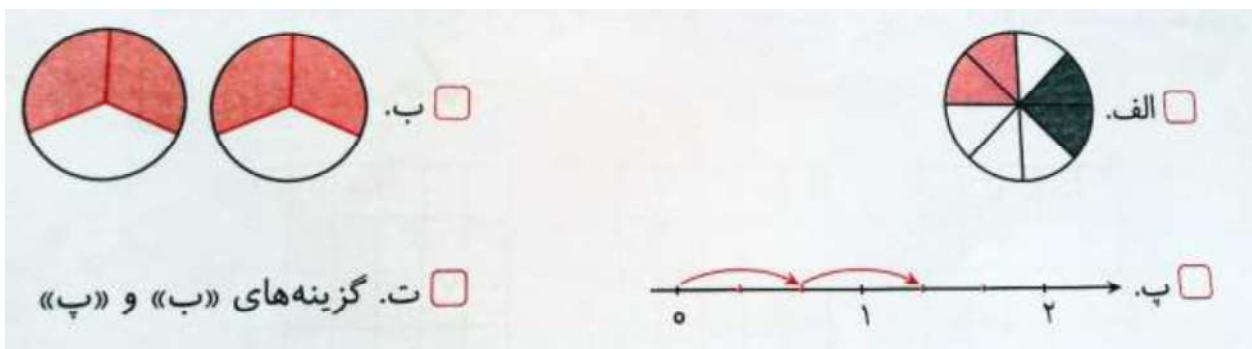
۱- جمله های درست و نادرست را مشخص کنید.

□ شکل زیر عبارت $3 \times \frac{2}{9}$ را نشان می دهد.



□ حاصل عبارت $4 \times \frac{3}{5}$ بیشتر از $2 \frac{3}{4}$ است.

۲- کدام گزینه مربوط به عبارت $2 \times \frac{2}{3}$ است؟



۳- $\frac{3}{4}$ وزن بدن انسان آب است. چند کیلوگرم از وزن بدن یک انسان ۶۰ کیلوگرمی آب است؟

۳. ۲۰

۱. ۳۰

۴. ۱۰

۲. ۴۵

۴- ۱۵ شاخه از گل های باغچه ای صورتی هستند. اگر این تعداد $\frac{1}{5}$ گل های باغچه باشد. در باغچه چند گل وجود دارد؟

۳- ۶۰

۱- ۳

۴- ۷۵

۲- ۵

۵- حاصل ضرب های زیر را با رسم شکل به دست آورید.

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

$$\text{ب) } \frac{4}{7} \times 3 =$$

۷- اندازه ی یک ضلع مثلث متساوی الاضلاعی $\frac{1}{4}$ سانتی متر است. محیط این مثلث چند سانتی متر است؟

۸- در کتابخانه ی مدرسه ی خردمند ۱۴۰ کتاب وجود دارد که $\frac{2}{7}$ آن ها کتاب های تاریخی هستند.

(۱) در این کتابخانه چند کتاب تاریخی وجود دارد؟

(۲) بقیه ی کتاب ها چندتا است؟

۹- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. (در صورت امکان قبل از به دست آوردن پاسخ، کسرها را ساده کنید.)

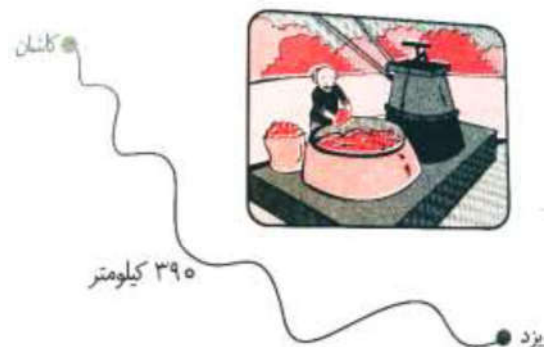
$$\text{الف) } 5 \times \frac{4}{8} = \dots\dots\dots \text{ب) } \frac{3}{9} \times 14 = \dots\dots\dots \text{ب) } 8 \times \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$$

$$\text{ت) } \frac{4}{7} \times \frac{2}{4} = \dots\dots\dots \text{ث) } \frac{3}{21} \times \frac{2}{5} = \dots\dots\dots \text{ج) } 10 \times \frac{8}{3} = \dots\dots\dots$$

$$\text{ج) } \frac{4}{5} \times \frac{3}{8} = \dots\dots\dots \text{ح) } \frac{4}{9} \times \frac{7}{8} = \dots\dots\dots \text{خ) } \frac{6}{15} \times \frac{5}{10} = \dots\dots\dots$$

۱۰- فرشید ۶ بطری نیم لیتری آب معدنی خرید. او چند لیتر آب معدنی خریده است؟

۱۱- خانواده ی آقای پدرام در یزد زندگی می کنند. آن ها تصمیم گرفتند در فصل گلاب گیری، به کاشان بروند. اگر آن ها $\frac{2}{5}$ مسیر را پیموده باشند، چند کیلومتر باید بروند با به مقصد برسند؟



۱۲- سرعت طبیعی زنبورهای عسل ۳۰ کیلومتر در ساعت است. زنبوری برای پرواز از دشتی به دشت دیگر $\frac{3}{5}$ ساعت پرواز کرد. فاصله ی بین این دو دشت چند کیلومتر است؟

۱۳- کشاورزی زمین خود را به دو قسمت مساوی تقسیم کرد و $\frac{2}{6}$ یکی از قسمت ها گوجه فرنگی کاشت. او چه کسری از کل زمین را گوجه فرنگی کاشته است؟

۱۴- مسئله ای بنویسید که پاسخ آن، محور زیر باشد.

