

۱- برای کسره‌های داده شده شکل یا محور بکشید.

(الف) $\frac{1}{5}$ (شکل)

(ب) $\frac{2}{3}$ (محور)

(پ) $\frac{4}{4}$ (شکل)

۲- جاهای خالی را پر کنید.

(الف) 13 تا $\frac{3}{5}$ می شود _____

(ب) $2\frac{1}{3}$ یعنی _____ تا $\frac{1}{4}$

(پ) 1405 میلی متر یعنی _____ کیلومتر _____ متر _____ سانتی متر و _____ میلی متر.

(ت) $30'$ دقیقه قبل از ساعت $18:18$ یعنی ساعت _____

(ث) _____ مربع متناسب است اما _____ متناسب نیست.

۳- در جای خالی عدد مناسب قرار دهید.

(الف) $\frac{440}{220} = \frac{\square}{2} = \square$

(ب) $\frac{18}{81} = \frac{2}{\square}$ (پ) $5 \div \square = \frac{5}{3} = \square$

(ث) $\square + \frac{2}{5} = 4$ (ت) $7 \times \square = \frac{14}{3} = \square$

(ح) $\square - \frac{1}{6} = 2\frac{3}{14}$

نمونه سوال ریاضی

۳. فصل اول

۴) آتوهای زیر را بیست آورید.

الف) \bigcirc (۱) $\begin{matrix} \bigcirc \\ \bigcirc \bigcirc \end{matrix}$ (۲) $\begin{matrix} \bigcirc \bigcirc \\ \bigcirc \bigcirc \bigcirc \end{matrix}$ (۳) ? (۱۴)

کدام شماره شغل ۲۱۰ دایره دارد؟

ب) \bigcirc (۱) $\begin{matrix} \bigcirc \bigcirc \\ \bigcirc \bigcirc \end{matrix}$ (۲) $\begin{matrix} \bigcirc \bigcirc \bigcirc \\ \bigcirc \bigcirc \bigcirc \end{matrix}$ (۳) ? (۹)

کدام شماره شغل ۱۹۶ دایره دارد؟

۵) یک منبع $\frac{14}{20}$ حجم خود آب دارد. اگر آن را در یک جای پرینیم در هوای گرم چه کسری از آب جای می‌گیرد؟

۶) برای عبارت ریاضی زیر شغل بکنید.

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

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

۷) علی $\frac{1}{5}$ از یک کتاب ۴۰۰ صفحهای را مطالعه کرده است.
 الف) چه مقدار از کتاب را خوانده است؟
 ب) چند درصد باقی مانده است؟

۸) $\frac{1}{5}$ از یک کالا با قیمت ۶۰۰۰ تومان تخفیف خورده است. برای تهیه این کالا چقدر باید پرداخت کنیم؟