

فصل ۵

عدد مخلوط و
عدد اعشاری



شیرجه نزنید
عمق ۱/۳ متر



۱/۵ لیتر



۴/۵
متر



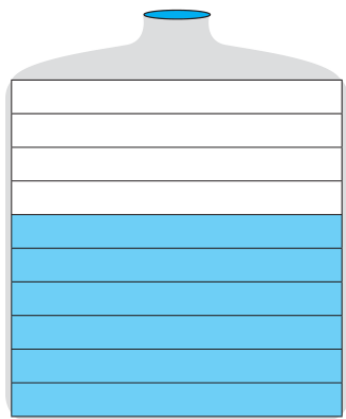
آیا می‌دانید اندازه‌ی گردن زرافه $\frac{2}{5}$ قد اوست.
ستون مهره‌ها بخش مهمی از استخوان‌بندی انسان‌هاست. حدود $\frac{15}{100}$ استخوان‌های بدن انسان در ستون مهره‌ها قرار دارد.

ریاضی چهارم

فصل پنجم - عدد مخلوط و عدد اعشاری

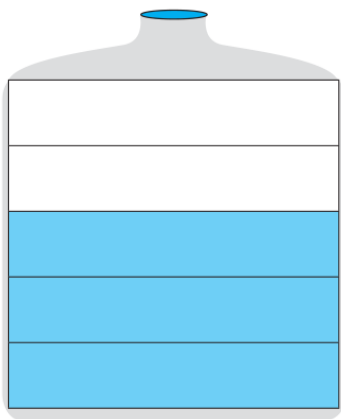
درس دوم - عدد اعشاری

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲



روش کاظم

$$0/6$$



روش جواد

$$\frac{3}{5} = \frac{6}{10} = 0/6$$

۱- ظرف‌های روبه‌رو به ۵ و ۱۰ قسمت مساوی تقسیم شده‌اند. می‌خواهیم مقدار آب هر کدام را با یک عدد اعشاری نشان دهیم. در اینجا روش کار دو دانش‌آموز را می‌بینید. توضیح دهید هر کدام چگونه پاسخ را به دست آورده است.



جواد کسری مساوی با $\frac{1}{10}$ نوشت که مخرج آن ۱۰ باشد، سپس این کسر را به عدد اعشاری تبدیل کرد.

کاظم ظرف را به ۱۰ قسمت مساوی تقسیم کرده و اندازه‌ی قسمت پر را با یک عدد اعشاری نشان داد.



تمرین

۱- تساوی‌های زیر را در نظر بگیرید.

$$\frac{2}{5} = \frac{4}{10} = \frac{6}{15} = \frac{8}{20} = \frac{10}{25} = \frac{12}{30} = \frac{14}{35}$$

با در نظر گرفتن ۲ کسر، یک تساوی درست شده است:

$$\frac{6}{15} = \frac{14}{35}$$

شما هم سه تساوی دیگر بنویسید.

$$\frac{4}{10} = \frac{8}{20} \quad \frac{2}{5} = \frac{14}{35} \quad \frac{12}{30} = \frac{10}{25}$$

۲- هریک از عددهای زیر را با حروف بنویسید.

چهاردهم $\frac{4}{10}$

دو و هفت دهم $\frac{2}{7}$

سیزده و یک دهم $\frac{13}{10}$

۳- هریک از عددهای زیر را با رقم بنویسید.

$$\underline{۲۰۵/۵} = \text{دویست و پنج و پنج دهم}$$

$$\underline{۳/۸} = \text{سه و هشت دهم}$$

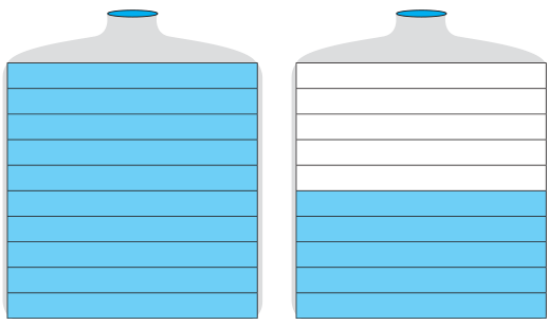
$$\underline{۱۴/۱} = \text{چهارده و یک دهم}$$

۴- مقداری روغن در یک ظرف بود. آن را در ظرفی یک لیتری ریختیم. ظرف یک لیتری پر شد. باقی مانده‌ی روغن را در یک ظرف یک لیتری دیگر ریختیم. نیمی از آن پر شد. ظرف چند لیتر روغن داشته است؟

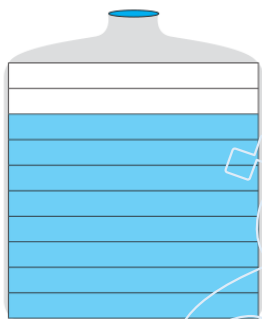
$$1 + 0/5 = 1/5$$

ظرف $1/5$ لیتر روغن داشته است.

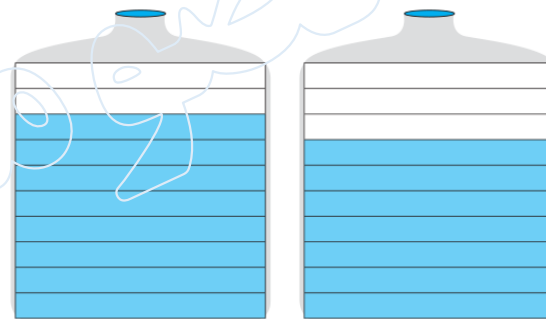
۵- هر قسمت در یک ظرف چه کسری از لیتر را نشان می‌دهد؟ هر شکل چند تا $\frac{1}{10}$ لیتر را نشان می‌دهد؟



$$\frac{1}{5} \text{ لیتر} = ۱۵ \text{ تا } \frac{1}{10}$$



$$\frac{4}{10} \text{ لیتر} = ۸ \text{ تا } \frac{1}{10}$$



$$\frac{1}{5} \text{ لیتر} = ۱۵ \text{ تا } \frac{1}{10}$$