



پرسش‌های طبقه‌بندی

درس

۱



۱ درست عبارت‌های زیر را با علامت ☒ و نادرستی آن‌ها را با علامت ☒ مشخص کنید.

الف اعداد حسابی بین ۳- و ۷ شامل ۹ عضو است. ☐

ب میانگین دو عدد، بر روی محور اعداد همواره در بین آن دو عدد قرار می‌گیرد. ☐

پ عدد صفر یک عدد گویا نیست. ☐

ت تنها کسرهایی نمایش اعشاری مختوم دارند، که بعد از ساده کردن آن، مخرج کسر عامل ۲ یا ۵ داشته باشد. ☐

۲ جاهای خالی را با کلمات یا عبارت‌های مناسب پر کنید.

الف مجموعه اعداد صحیح بزرگ‌تر از ۱۰۰، دارای عضو است.

ب هر عدد صحیح حتماً یک عدد هم هست.

پ اگر کسر $\frac{17}{65}$ را به صورت اعشاری نمایش دهیم، از نوع خواهد بود.

ت نمایش عدد اعشاری $1/5657657\dots$ به زبان ریاضی، به صورت است.

۳ موارد مرتبط را به هم وصل کنید.

$\frac{16}{85}$ ☐

☐ کسر مرتبط با عدد اعشاری $0/2$

$\frac{4/5}{85}$ ☐

☐ یک کسر بین دو کسر $\frac{7}{45}$ و $\frac{9}{40}$

$\frac{17}{85}$ ☐

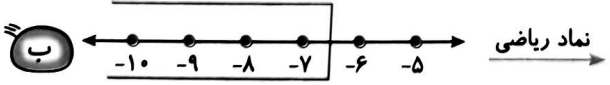
☐ میانگین دو کسر $\frac{1}{17}$ و $\frac{4}{85}$

مجموعه‌های زیر را به روش خواسته شده، نمایش دهید.

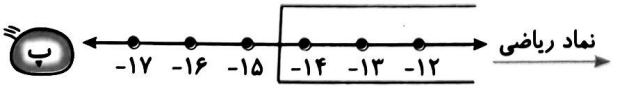
۴

الف $B = \{x | x \in \mathbb{W}, x > 100\}$

روی محور



نماد ریاضی



نماد ریاضی

بین دو عدد داده شده، با استفاده از روش مخرج مشترک، ۵ کسر بنویسید.

$$\frac{1}{8}, \frac{1}{9} \rightarrow$$

بین دو عدد داده شده، با استفاده از روش میانگین گیری ۳ کسر بنویسید.

$$\frac{2}{5}, \frac{3}{8} \rightarrow$$

اعداد داده شده را به صورت نزولی مرتب کنید. (از چپ به راست و از بزرگ به کوچک)

$$\frac{1}{17}, \frac{6}{10}, \frac{2}{5}, \frac{6}{13}, -\frac{2}{3} \Rightarrow$$

کسره‌های زیر را به عدد اعشاری تبدیل کرده و از چپ به راست و از بزرگ به کوچک مرتب کنید.

$$\frac{11}{12}, \frac{17}{18}, \frac{9}{11}, \frac{19}{21}$$

کسره‌های داده شده را به صورت اعشاری نمایش داده و نوع آن‌ها را بنویسید.

الف $\frac{6}{7}$

ب $\frac{52}{165}$

هر یک از اعداد اعشاری زیر را به صورت ریاضی بنویسید.

الف $1/1121212... =$

ب $-4/373737... =$

ب $7/8191981919... =$

حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

الف $2 + \frac{2 - \frac{1}{2}}{2 + \frac{1}{2}} \div \frac{1}{4} =$

ب $\frac{\frac{3}{2} + \frac{2}{3}}{\frac{3}{2} - \frac{2}{3}} + \frac{\frac{2}{3} + \frac{3}{2}}{\frac{2}{3} - \frac{3}{2}} =$