

پرسش‌های طبقه‌بندی



۳
درست

درستی عبارت‌های زیر را با و نادرستی آنها را با مشخص کنید.

۱ مجموع دو عدد گویا، هیچ گاه عددی گویا نیست.

۲ برای محاسبه‌ی مخرج مشترک بین دو کسر از بزرگ‌ترین مقسوم‌علیه مشترک استفاده می‌کنیم.

۳ کسر $\frac{12}{5}$ از $\frac{3}{5}$ بزرگ‌تر است.

۴ $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} + 1$ است.

۵ به صورت و مخرج یک عدد گویا نمی‌توان مقداری ثابت مانند C اضافه کرد.

۶ قرینه‌ی $\frac{1}{3} + \frac{1}{2}$ برابر $\frac{1}{2}$ است.

۷ جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب کامل کنید.

۸ معکوس $\frac{1}{2} - 2$ برابر است.

۹ قرینه‌ی عبارت $\frac{1}{3} - \frac{1}{4} - \frac{1}{5}$ برابر است.

۱۰ حاصل کسر $(\frac{3}{4}) - (\frac{-3}{4})$ برابر است.

۱۱ ساده‌ترین مخرج مشترک (برای محاسبه) بین دو کسر مخرج‌ها است.

۱۲ موارد مرتبه را به هم وصل کنید.

$$\frac{157}{10}$$



از نقطه $\frac{1}{3}$ - چقدر حرکت کنیم تا به نقطه $\frac{1}{2}$ برسیم.

$$\frac{2}{3}$$



حاصل عبارت $\frac{3}{8} - \frac{5}{12} - \frac{7}{16} - \frac{27}{48}$ برابر است با:

$$-\frac{22}{24}$$



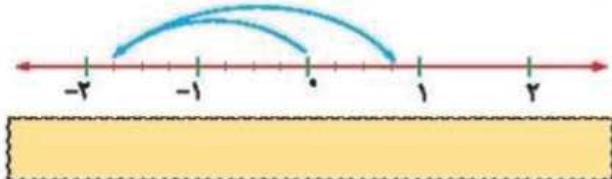
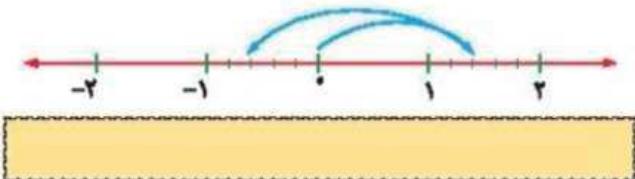
حاصل عبارت $\frac{-1/5}{-1/4} + \frac{-1/8}{-1/25}$ برابر است با:

$$+\frac{25}{6}$$



معکوس $\frac{3}{4}$ - از قرینه $2 +$ چقدر بیشتر است؟

۱۳ برای هریک تساوی جمع پذویسید.



برای $\frac{1}{3} + \frac{17}{5}$ - یک محور رسم کنید و حاصل را به کمک آن بیابید.

به کمک محور حاصل عبارات زیر را به دست آورید.

الف) $-\frac{7}{2} + \left(-\frac{3}{2}\right) =$

ب) $\frac{4}{5} + (-2) =$

الف) $-2\frac{3}{5} - 2\frac{2}{5} - 5\frac{3}{2} =$

ب) $\frac{-1}{-2} - \frac{1}{-3} + \frac{-1}{4} - \frac{-1}{-5} =$

الف) $-2\frac{1}{5} - 0\frac{1}{4} =$

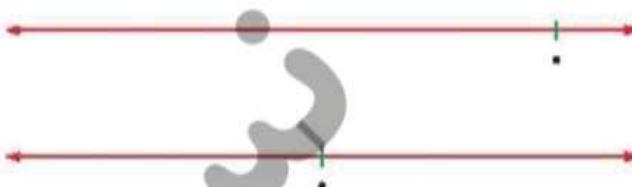
ب) $0\frac{4}{5} - \left(\frac{4}{3} - 0\frac{1}{10}\right) =$

الف) $2\frac{5}{7}$

الف) $2\frac{3}{5}$ معکوس

ب) $\frac{3}{5}$ معکوس

ب) $\frac{1}{\left(-\frac{2}{5}\right)}$ معکوس



حاصل عبارات زیر را بیابید.

نحوه

نحوه

هر عدد مخلوط را به صورت جمع یک عدد صحیح و یک عدد کسری بنویسید.

ب) $-2\frac{3}{4}$

ب) $2\frac{3}{5}$

ب) $\frac{1}{\left(-\frac{2}{5}\right)}$

معکوس هریک از کسرهای زیر را به دست آورید.

حاصل عبارت‌ها را به دست آورید.

تفاضل عدد $\frac{2}{3}$ از قرینه‌ی معکوسش را حساب کنید.

معکوس عبارت $(2 - 2\frac{3}{5}) - \left(-\frac{4}{5}\right)$ را محاسبه کنید.

کسر زیر را تا حد امکان ساده کنید.

$$\frac{0/1 + 0/2 + 0/3 + \dots + 0/9 + 1}{0/2 + 0/4 + 0/6 + 0/8 + 1} =$$

حاصل هریک از عبارت‌های زیر را به دست آورید.

الف) $\frac{3}{1 \times 4} + \frac{5}{4 \times 9} + \frac{7}{9 \times 16} + \dots + \frac{19}{81 \times 100} =$

ب) $\frac{2}{5 \times 7} + \frac{2}{7 \times 9} + \frac{2}{9 \times 11} + \dots + \frac{2}{79 \times 81} =$