



تکلیف روزهای تعطیل



تاریخ: ۹۵/۱۰/۱۹

پایه: ^{تاسم}

درس: ریاضی

۱ جمله‌های درست را با (✓) و جمله‌های نادرست را با (x) مشخص کنید.

الف) اگر دو کسر با مخرج‌های غیرصفر دارای صورت‌های برابر باشند، کسری بزرگ‌تر است که مخرجش بزرگ‌تر باشد.

ب) کسرهای بزرگ‌تر از واحد را می‌توان به شکل عدد مخلوط نوشت.

ج) برای هر کسر، می‌توان بی‌شمار کسر مساوی نوشت.

د) کسر $\frac{7}{8}$ از کسر $\frac{3}{2}$ بزرگ‌تر است.

۲ جمله‌های زیر را با عدد یا کلمه‌ی مناسب داخل پرانتز کامل کنید.

الف) کسر $\frac{8}{15}$ از نصف است. (کوچک‌تر، بزرگ‌تر)

ب) ساده‌ترین شکل کسر $\frac{21}{35}$ ، کسر است. ($\frac{3}{5}$ ، $\frac{3}{7}$)

ج) برای محاسبه‌ی نصف یک عدد، آن عدد را بر تقسیم می‌کنیم. (۲، $\frac{1}{2}$)

د) اگر مخرج‌های دو کسر، مساوی باشند، کسری بزرگ‌تر است که صورتش باشد. (بزرگ‌تر، کوچک‌تر)

۳ جای خالی را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید.

الف) اگر کسری روی محور اعداد بین صفر و یک باشد، آن کسر است.

ب) عدد مخلوط $2\frac{3}{7}$ با کسر برابر است.

ج) کوچک‌ترین مخرج مشترک دو کسر $\frac{3}{8}$ و $\frac{5}{6}$ ، عدد است.

د) کسر $\frac{5}{5}$ مساوی است.

۴ در هر یک از سؤال‌های زیر، گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.

الف) کدام کسر از $\frac{1}{2}$ کوچک‌تر است؟

$\frac{11}{20}$ (۴)

$\frac{4}{7}$ (۳)

$\frac{3}{7}$ (۲)

$\frac{5}{9}$ (۱)

ب) کوچک‌ترین مخرج مشترک دو کسر $\frac{3}{4}$ و $\frac{5}{12}$ ، عدد است.

۴ (۴)

۱۲ (۳)

۴۸ (۲)

۲۴ (۱)

ج) کدام کسر با کسر $\frac{5}{7}$ مساوی نیست؟

$\frac{10}{14}$ (۴)

$\frac{35}{42}$ (۳)

$\frac{25}{35}$ (۲)

$\frac{15}{21}$ (۱)