

# آزمون فصل ۲ (ریاضی)

کلاس ششم ابتدایی

تاریخ: .....

نام آموزگار: .....

نام: .....

نام خانوادگی: .....

جواب صحیح را مشخص کنید و دلیل انتخاب خود را بیان نمایید.

۱- کوچکترین مخرج مشترک دو کسر  $\frac{3}{4}$  و  $\frac{5}{6}$ ، عدد ۲۴ می باشد.  غلط  صحیح

۲- حاصل ضرب دو عدد معکوس هم، همیشه برابر ۱ می باشد.  غلط  صحیح

جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

۳- در مقایسه‌ی کسرها با صورت‌های برابر، کسری بزرگتر است که مخرج آن ..... باشد.

۴- برای تقسیم دو کسر کافی است که کسر اولی را در معکوس ..... ضرب کنیم.

۵- معکوس کسر  $3\frac{2}{5}$  برابر است با .....

به سؤالات زیر پاسخ کامل دهید.

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{4}{4}$$

۶- کسرهای داده شده را به وسیله‌ی شکل نشان دهید.

$$\frac{7}{3}$$

$$\frac{122}{12} =$$

۷- کسرها را به عدد مخلوط و اعداد مخلوط را به کسر تبدیل کنید.

$$\frac{21}{4} =$$

$$3\frac{5}{9} =$$

$$4\frac{2}{5} =$$

۸- اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$$\frac{1}{5}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}, 4, \frac{3}{4}, \frac{7}{5}, 1 \longrightarrow$$

۹-  $4\frac{1}{2}$  کیلوگرم پسته را در بسته‌هایی به جرم  $\frac{1}{4}$  کیلوگرم بسته بندی کرده‌ایم، تعداد بسته‌ها چقدر می‌شود؟

۱۰- حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید. (در صورت امکان حتماً ساده کنید)

$$\frac{7}{10} + \frac{3}{4} =$$

$$5\frac{5}{12} - 4\frac{1}{6} =$$

$$\frac{14}{15} \times \frac{20}{7} =$$

$$4 \div \frac{20}{8} =$$

$$\frac{\frac{8}{3} \times \frac{12}{16}}{\frac{4}{5} + \frac{7}{5}} =$$

۱۱- احمد با  $\frac{2}{5}$  پولش یک کتاب خرید و با  $\frac{1}{4}$  باقی مانده‌ی پولش یک دفتر خرید. اگر بعد از خرید کتاب و دفتر ۱۲۰۰۰ تومان پول برایش باقی مانده باشد؛ کل پول احمد چقدر بوده است؟ (حل با رسم شکل)



۱۲- حاصل عبارتهای زیر را به کمک شکل به دست آورید.

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

$$3 \div \frac{3}{5} =$$

۱۳- برای تقسیم روبه روی یک مسأله بنویسید و آنرا حل کنید.

$$\frac{1}{3} \div 4 =$$

بازخورد آموزگار: