

آزمون فصل دوم ریاضی ششم دبستان

ردیف	سوالات
۱	<p>پاسخ درست را علامت بزنید.</p> <p>- کدام یک از کسرهای زیر با کسر $\frac{5}{7}$ برابر نیست؟</p> <p style="text-align: center;"> الف) $\frac{25}{35}$ ب) $\frac{20}{28}$ ج) $\frac{35}{47}$ د) $\frac{30}{42}$ </p> <p>- حاصل تفریق $\frac{3}{8} - \frac{85}{100}$ به کدام گزینه نزدیک تر است؟</p> <p style="text-align: center;"> الف) $0/5$ ب) $0/75$ ج) $0/25$ د) $0/40$ </p> <p>- در $\frac{2}{3}$ چند تا ۴ تا داریم؟</p> <p style="text-align: center;"> الف) ۳ ب) $1\frac{1}{2}$ ج) $1\frac{2}{3}$ د) $1\frac{1}{4}$ </p> <p>- ۴ کیلو چای را در بسته‌های ۵۰۰ گرمی بسته بندی کرده‌ای. تعداد بسته‌ها چند تا است؟</p> <p style="text-align: center;"> الف) ۶ ب) ۷ ج) ۱۰ د) ۸ </p>
۲	<p>جاهای خالی را تکمیل کنید.</p> <p>- برای تقسیم دو کسر با مخرج مساوی کافی است صورت های را بر هم کنیم.</p> <p>- کوچک ترین مضرب مشترک اعداد ۴ و ۸ عدد است.</p> <p>- یک بطری ۹ لیتر شیر دارد. با این مقدار شیر می توان ۳ لیوان به گنجایش را پر کرد.</p>
۳	<p>حاصل را به دست آورید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> $1\frac{1}{6} - \frac{1}{9} = \frac{1}{2} + \frac{3}{5}$ </div> <div style="text-align: center;"> $\frac{2\frac{3}{5} \times 1\frac{3}{12}}{\frac{25}{36} \div \frac{15}{48}} =$ </div> </div>
۴	<p>اعداد را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.</p> <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;"> $\frac{1}{7}, 187, 1/5, \frac{5}{14}, 0/4$ </p>
۵	<p>معکوس هر یک از اعداد زیر را به صورت کسر بنویسید.</p> <p style="text-align: center;"> ۱۶ $\frac{2}{5}$ ۰/۰۴ </p>

۶	<p>حدود $\frac{2}{3}$ دانش آموزان ایرانی در دوره ی ابتدایی تحصیل می کنند. اگر $\frac{1}{6}$ از آن ها در پایه ششم درس بخوانند، چه کسری از دانش آموزان ششمی هستند؟ (همزمان از راهبرد رسم شکل و پاسخ به صورت عبارت استفاده کنید)</p>
۷	<p>در جالی خالی اعداد مناسب قرار دهید.</p> $\frac{12}{36} = \frac{\bigcirc}{48} = \frac{8}{\bigcirc}$
۸	<p>النا با نصف پول خود یک کتاب خرید و با $\frac{3}{5}$ باقی مانده پولش یک دفتر خرید. اگر پس از خرید کتاب و دفتر ۲۰۰۰ تومان پول برای او مانده باشد. پول النا چقدر بوده؟</p>

• سوال ۸ امتیازی است.

پاسفنامه

۱- سوالات تستی

- ج
- الف
- ج
- >

۲- سوالات جای خالی

- تقسیم
- ۱
- ۳

۳- پاسخ تشریحی عبارات

$$1 \frac{1}{6} - \frac{1}{9} = \frac{\frac{7}{6} - \frac{1}{9}}{\frac{1}{2} + \frac{3}{5}} = \frac{\frac{19}{18}}{\frac{11}{10}} = \frac{190}{198}$$

$$\frac{2\frac{3}{5} \times 1\frac{3}{12}}{\frac{25}{36} \div \frac{15}{48}} = \frac{\frac{13}{5} \times \frac{13}{12}}{\frac{15}{36} \times \frac{48}{15}} = \frac{\frac{13}{4}}{\frac{20}{9}} = \frac{117}{80} = 1\frac{37}{80}$$

۴- به ترتیب از کوچک به بزرگ:

$$\frac{1}{7}, \frac{5}{14}, 0.4, \frac{1}{5}, 187$$

۵- معکوس هر کدام به ترتیب:

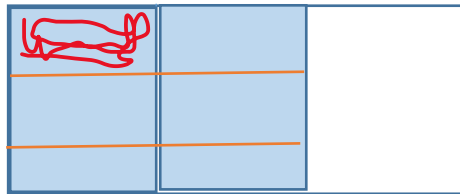
$$\frac{100}{4}$$

$$\frac{5}{2}$$

$$\frac{1}{16}$$

۶- راه حل:

$$\begin{array}{r} 1 \\ 6 \end{array} \times \begin{array}{r} 2 \\ 4 \end{array} = \begin{array}{r} 1 \\ 12 \end{array}$$



۷- پاسخ

$$\frac{12}{36} = \frac{16}{48} = \frac{8}{24}$$

۸- راه حل

وقتی نصف پول خود را برای کتاب بدهد یعنی از نصف دیگر پولش برای دفتر هزینه می کند.

$$\frac{4}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{10}$$

پول دفتر

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{10} = \frac{8}{10}$$

مجموع پول کتاب و دفتر

وقتی ۱/۸ از پول خود را خرج کرده یعنی ۲/۸ آن باقی مانده

۰/۲	۲۰۰۰
۱	۱۰۰۰۰