

نام و نام خانوادگی:

کلاس ششم آقای

امضای آموزگار:

بسم الله الرحمن الرحيم

سازمان آموزش و پرورش استان

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان

دبستان

ارزشیابی درس: ریاضی - فصل کسر

تاریخ آزمون:

مدت پاسخگویی: ۶۰ دقیقه

ردیف	سوالات
الف	<p>درست و نادرست را مشخص کنید.</p> <p>(۱) $1\frac{3}{4}$ ساعت معنی یک ساعت و ۴۵ دقیقه.</p> <p>(۲) اگر ۵۷ سیب را بین ۶ نفر تقسیم کنیم به هر نفر دقیقاً ۹ سیب و نصف می‌رسد.</p> <p>(۳) بین دو کسر فقط یک کسر داریم.</p> <p>(۴) یک سوم از $\frac{1}{3}$ بزرگ‌تر است.</p>
ب	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>(۵) محیط یک مربع به ضلع $\frac{3}{4}$ کدام گزینه است؟</p> <p>(الف) $\frac{6}{8}$ (ب) $\frac{12}{16}$</p> <p>(۶) کدام عدد از بقیه بزرگ‌تر است؟</p> <p>(الف) $\frac{4}{5}$ (ب) $\frac{3}{4}$</p> <p>(۷) کدام گزینه از نصف کمتر است؟</p> <p>(الف) $\frac{36}{72}$ (ب) $\frac{61}{120}$</p> <p>(۸) بین دو کسر $\frac{4}{7}$ و $\frac{3}{7}$ چند کسر با مخرج ۶۳ وجود دارد؟</p> <p>(الف) ۹ (ب) ۵</p>
ج	<p>جاهای خالی را با کلمات (عبارات) مناسب پر کنید.</p> <p>(۹) سه چهارم عدد، ۱۲ است.</p> <p>(۱۰) کوچک‌ترین مضرب مشترک بین دو عدد ۱۶ و ۲۴ است.</p> <p>(۱۱) ساده شده کسر $\frac{40}{64}$ برابر است با</p> <p>(۱۲) حاصل $\frac{5}{8} - 3$ از عدد $1\frac{2}{2}$ است. (کمتر-بیشتر)</p>
د	<p>به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>(۱۳) از کوچک به بزرگ مرتب کنید.</p> <p>(الف) $\frac{6}{10}$ و $\frac{7}{12}$</p> <p>(۱۴) مقایسه کنید.</p> <p>(ب) $\frac{8}{30}$ و $\frac{6}{25}$</p> <p>(۱۵) محیط مثلثی $\frac{1}{3}$ است. اگر مجموع دو تا از ضلع‌ها $2\frac{3}{7}$ باشد، اندازه ضلع سوم را به دست آورید.</p> <p>(۱۶) شما هر روز ننگ تفریح از ساعت ۸:۳۵ تا ساعت ده دقیقه‌مانده به ۹ استراحت می‌کنید. چه کسری از ساعت را استراحت می‌کنید؟</p> <p>(۱۷) علی روز شنبه $2\frac{1}{3}$ ساعت و یکشنبه $1\frac{3}{4}$ ساعت مطالعه کرد. او روی هم رفته چند ساعت مطالعه کرده است؟</p>

۱۸) حاصل عبارات‌های زیر را به دست آورید.

$$2\frac{7}{10} + 3\frac{8}{15} =$$

$$1\frac{5}{6} + 2\frac{1}{4} =$$

$$3\frac{3}{8} - 1\frac{5}{6} =$$

$$3\frac{5}{12} - 2\frac{7}{8} =$$

۱۹) بهترین مخرج مشترک را پیدا کنید سپس حاصل عبارات را به دست آورید.

$$\frac{7}{20} + \frac{2}{5} + \frac{3}{8} - \frac{1}{2} =$$

$$5\frac{1}{3} + 7\frac{2}{6} + 8\frac{3}{9} - 9\frac{4}{12} =$$

$$6\frac{7}{12} + 2\frac{1}{4} - 3\frac{1}{6} =$$

آرمانم موفقیت شاست.

هرچه در جستن آنی، آنی.

ردیف	سوالات
الف	<p>درست و نادرست را مشخص کنید.</p> <p>(۱) $1\frac{3}{4}$ ساعت معنی یک ساعت و ۴۵ دقیقه.</p> <p>(۲) اگر ۵۷ سیب را بین ۶ نفر تقسیم کنیم به هر نفر دقیقاً ۹ سیب و نصف می‌رسد.</p> <p>(۳) بین دو کسر فقط یک کسر داریم.</p> <p>(۴) یک سوم از $\frac{1}{3}$ بزرگ‌تر است.</p>
ب	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>(۵) محیط یک مربع به ضلع $\frac{3}{4}$ کدام گزینه است؟</p> <p>(الف) $\frac{6}{8}$ <input type="checkbox"/> (ب) $\frac{12}{16}$ <input type="checkbox"/></p> <p>(۶) کدام عدد از بقیه بزرگ‌تر است؟</p> <p>(الف) $\frac{4}{5}$ <input type="checkbox"/> (ب) $\frac{3}{4}$ <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) $\frac{3}{8}$ <input type="checkbox"/> (د) $\frac{4}{5}$ <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) $\frac{5}{8}$ <input type="checkbox"/> (د) $\frac{7}{10}$ <input type="checkbox"/></p>

۷) کدام گزینه از نصف کمتر است؟

د) $\frac{125}{256}$

ج) $\frac{90}{170}$

ب) $\frac{61}{120}$

الف) $\frac{36}{72}$

۸) بین دو کسر $\frac{4}{7}$ و $\frac{3}{7}$ چند کسر با مخرج ۶۳ وجود دارد؟

د) بی‌شمار

ج) ۸

ب) ۵

الف) ۹

جاهای خالی را با کلمات (عبارات) مناسب پر کنید.

۹) سه چهارم عدد... ۱۶ است. ۱۲ است. **۱۰) کوچکترین مضرب مشترک بین دو عدد ۱۶ و ۲۴... ۴۸ است.**

۱۱) ساده شده کسر $\frac{40}{64}$ برابر است با $\frac{5}{8}$. **۱۲) حاصل $3 - \frac{5}{8}$ از عدد $1\frac{2}{3}$ بزرگتر است.** (کمتر-بیشتر)

به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱۳) از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

ب) $\frac{8}{30}$ و $\frac{13}{4}$ و $\frac{6}{25}$ **(۳-۱-۲)**

(۲-۳-۱)

الف) $\frac{6}{10}$ و $\frac{7}{30}$ و $\frac{7}{12}$

۱۴) مقایسه کنید.

$1\frac{7}{6}$ $2\frac{1}{11}$

$3\frac{4}{5} = 3\frac{6}{10}$ $3\frac{1}{5}$

2 $1\frac{5}{7}$

$\frac{5}{12}$ $\frac{7}{15}$

۱۵) محیط مثلثی $\frac{8}{3}$ است. اگر مجموع دو تا از ضلع‌ها $2\frac{3}{7}$ باشد اندازه ضلع سوم را به دست آورید. **۱۶) شما هر روز زنگ تفریح از ساعت ۸:۳۵ تا ساعت ده دقیقه مانده به ۹ استراحت می‌کنید. چه کسری از استراحت می‌کنید؟**

ربع ساعت = یک چهارم

۱۷) علی روز شنبه $2\frac{1}{3}$ ساعت و یکشنبه $1\frac{3}{4}$ ساعت مطالعه کرد. او روی هم رفته چند ساعت مطالعه کرده است؟

$4\frac{1}{12}$

۱۸) حاصل عبارات‌های زیر را به دست آورید.

$2\frac{7}{10} + 3\frac{8}{15} = 5\frac{37}{30} = 6\frac{7}{30}$
 $1\frac{5}{6} + 2\frac{1}{4} = 3\frac{13}{12} = 4\frac{1}{12}$
 $3\frac{3}{8} - 1\frac{5}{6} = 1\frac{11}{24}$
 $3\frac{5}{12} - 2\frac{7}{8} = 1\frac{11}{24}$

۱۹) بهترین مخرج مشترک را پیدا کنید سپس حاصل عبارات را به دست آورید.

$\frac{7}{20} + \frac{2}{5} + \frac{3}{8} - \frac{1}{2} = \frac{25}{20} = \frac{5}{4} = 1\frac{1}{4}$

$5\frac{1}{3} + 7\frac{2}{6} + 8\frac{3}{9} - 9\frac{4}{12} = 11\frac{24}{36}$

$6\frac{7}{12} + 2\frac{1}{4} - 3\frac{1}{6} = 5\frac{8}{12}$