



پایه: ششم دبستان

تاریخ: ---/---/---

مدت پاسخگویی: ۳۵ دقیقه

تعداد صفحه: یک

جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

ارزشیابی ریاضی فصل دو

درس چهارم (محاسبات با کسر)

نام: -----

نام خانوادگی: -----

آموزشگاه: -----

۱- نصف سه میلیون تومان از ثلث ۴/۵ میلیون تومان بیشتر است. ☐ غلط ☐ صحیح

۲- اگر به صورت و خرج کسری بزرگ‌تر از واحد، مقدار مساوی اضافه کنیم، مقدار کسر کاهش می‌یابد. ☐ غلط ☐ صحیح

۳- کدام عدد بین ۱ و ۲ قرار ندارد؟ (الف) $\frac{19}{56}$ (ب) $\frac{7}{5}$ (ج) $\frac{13}{5}$ (د) $\frac{99}{50}$ ☐

۴- اگر نصفِ نصف هندوانه‌ای را بین سه نفر تقسیم کنیم، به هر نفر چه کسری از تمام هندوانه می‌رسد؟

(الف) $\frac{1}{6}$ (ب) $\frac{1}{12}$ (ج) $\frac{1}{4}$ (د) $\frac{1}{3}$ ☐

۵- اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.
 $\frac{5}{3}, \frac{0}{1}, \frac{0}{5}, \frac{1}{3}, \frac{2}{3}, \frac{1}{5}, 1, \frac{2}{5}$

----- < ----- < ----- < ----- < ----- < -----

۶- حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

$$\frac{1}{1 - \frac{1}{2}} = \frac{1}{\frac{1}{2}}$$

$$\frac{60 \times 35 \times 39}{49 \times 13 \times 180} =$$

۷- علی با ثلث پولش کفش و با ثلث بقیه‌ی پولش یک پیراهن خرید. اگر برای او ۴۰۰ هزار تومان باقی مانده باشد، کل پولش در ابتدا چقدر بوده است؟

۸- کشاورزی نیمی از زمین خود را شخم زد و در $\frac{1}{5}$ آن قسمتِ شخم زده، بذر پاشید. اگر او در نیم هکتار از زمینش بذر پاشیده باشد، کل زمینش چند هکتار است؟

۹- فاطمه روز شنبه $\frac{1}{6}$ از کتابش را خواند. یکشنبه، $\frac{1}{3}$ کتاب و دوشنبه $\frac{1}{4}$ کتابش را خواند. اگر او در این سه روز، ۱۸۰ صفحه از کتابش را خوانده باشد، کل کتاب او چند صفحه است؟



پایه: ششم دبستان

تاریخ: ---/---/---

تعداد صفحه: یک

جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

ارزشیابی ریاضی فصل دو

درس چهارم (محاسبات با کسر)

کلید سؤالات

۱- نصف سه میلیون تومان از ثلث ۴/۵ میلیون تومان بیشتر است. ☐ صحیح ☒ غلط * برابر است.

۲- اگر به صورت و مخرج کسری بزرگ تر از واحد، مقدار مساوی اضافه کنیم، مقدار کسر کاهش می یابد. ☐ غلط ☒ صحیح

$$\frac{13}{5} = 2\frac{3}{5}$$

$$\frac{99}{50} \text{ (د)}$$

$$\frac{13}{5} \text{ (ج)}$$

$$\frac{7}{5} \text{ (ب)}$$

$$\frac{19}{56} \text{ (الف)}$$

۳- کدام عدد بین ۱ و ۲ قرار ندارد؟

۴- اگر نصف نصف هندوانه ای را بین سه نفر تقسیم کنیم، به هر نفر چه کسری از تمام هندوانه می رسد؟

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{4} \div 3 = \frac{1}{4} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{12}$$

$$\frac{1}{3} \text{ (د)}$$

$$\frac{1}{4} \text{ (ج)}$$

$$\frac{1}{12} \text{ (ب)}$$

$$\frac{1}{6} \text{ (الف)}$$

$$\frac{2}{5}, 1, \frac{3}{5}, \frac{1}{3}, \frac{5}{3}, \frac{5}{5}, 0/1$$

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

$$0/1 < 0/5 < \frac{3}{5} < 1 < \frac{5}{3} < 2\frac{1}{3} < 2/5$$

$$1 - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{6} \times \frac{5}{35} \times \frac{1}{14} = \frac{5}{7}$$

۶- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

۷- علی با ثلث پولش کفش و با ثلث بقیه ی پولش پیراهن خرید. اگر برای او ۴۰۰ هزار تومان باقی مانده باشد، کل پولش در ابتدا چقدر بوده است؟

پیراهن	۱۰۰,۰۰۰
کفش	۱۰۰,۰۰۰
باقی مانده	۱۰۰,۰۰۰

$$400,000 \div 4 = 100,000$$

$$9 \times 100,000 = 900,000$$

کل پول علی: ۹۰۰,۰۰۰ تومان

۸- کشاورزی نیمی از زمین خود را شخم زد و در $\frac{1}{5}$ آن قسمت شخم زده، بذر پاشید. اگر او در نیم هکتار از زمینش بذر پاشیده باشد، کل زمینش چند هکتار است؟

$$0/5 \times 10 = 5$$

کل زمینش چند هکتار است؟ ۵ هکتار

۵/۰ هکتار

۹- فاطمه روز شنبه $\frac{1}{6}$ از کتابش را خواند. یکشنبه، $\frac{1}{3}$ کتاب و دوشنبه $\frac{1}{4}$ کتابش را خواند. اگر او در این سه روز، ۱۸۰ صفحه از کتابش را خوانده باشد، کل کتاب او چند صفحه است؟

شنبه	۱۲
یکشنبه	۱۲
دوشنبه	۱۲
باقی مانده	۶۰

$$\frac{1}{6} = \frac{2}{12}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{4}{12}$$

$$180 \div 9 = 20$$

$$\frac{1}{4} = \frac{3}{12}$$

صفحه ۲۴۰ : کل کتاب

شاد باشید