



نام و نام خانوادگی

تاریخ

موضوع:

ریاضی

هدف:

۱- علی با $\frac{4}{9}$ پولش خوراکی داد با $\frac{3}{7}$ بقیه پولش یک عبت کفش به قیمت ۴۸۰۰۰۰ تومان خرید. برای خرید یک سلوار ۸۰۰۰۰۰ تومان چه کسری از پول باقی مانده اش را کم دارد؟

۲- رضا $\frac{2}{5}$ پولش را دفتر و $\frac{1}{3}$ بقیه پولش را هم خودکار خرید، حالا ۳۲۰۰۰ ریال برایش باقی مانده است. با رسم مثل بگوئید کل پول او چقدر است؟

۳- حاصل عبارتی زیر را بدست آورید.

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

ب)
$$\frac{18}{15} \div \left(\frac{11}{5} \div \frac{15}{14} \right) =$$

۴- $\frac{3}{4}$ یک ظرف پر از آب است. اگر ۴ لیتر آن را در بطری های یک لیتری بریزیم، آب داخل ظرف نصف کنجاش کل ظرف می شود. کنجایش ظرف را حساب کنید.

۵- مادر برای من خراشه ۲ لیگ را بین او و سه نفر از دوستانش به طور مساوی تقسیم کند به هر یک چه کسری از لیگ برود؟ (با مثل)

بازخورد:

Blank area for student feedback with horizontal lines.





نام و نام خانوادگی: _____
 تاریخ: _____
 موضوع: ریاضی
 هدف: _____

۱- حاصل عبارتی زیر را بدست آورید. صورت

$$1 - \frac{4}{29} = \frac{25}{29} \rightarrow 1 - \frac{20}{29} = \frac{9}{29}$$

$$\frac{1 - \frac{4}{29}}{\frac{10}{29} + \frac{14}{29}} = \frac{25}{29} \rightarrow \frac{1 - \frac{4}{29}}{\frac{24}{29}} = \frac{25}{24}$$

$$\frac{1 - \frac{4}{29}}{\frac{24}{29}} = \frac{25}{24} \rightarrow 1 - \frac{4}{29} = \frac{24}{29} \times \frac{25}{24} = \frac{25}{29}$$

۲- میثم با $\frac{2}{5}$ پول خود دفتر خرید و پس از آن $\frac{1}{5}$ پولش را به خواهرش داد و $\frac{1}{5}$ کل پولش را به برادرش داد اگر باقی مانده پولش ۳۰۰۰ تومان باشد. میثم برای خرید دفتر چند تومان پول داده است؟

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

$$3000 \times \frac{3}{5} = 1800$$

$$3000 - 1800 = 1200$$

۳- کنجاش یک منبع آب از آب پر کردم. اگر $\frac{3}{5}$ لیتر دیگر آب درون منبع جای بگیرد کنجاش منبع چند لیتر است؟

$$\frac{3}{5} = \frac{150}{250}$$

$$\frac{3}{5} \times 50 = \frac{150}{250}$$

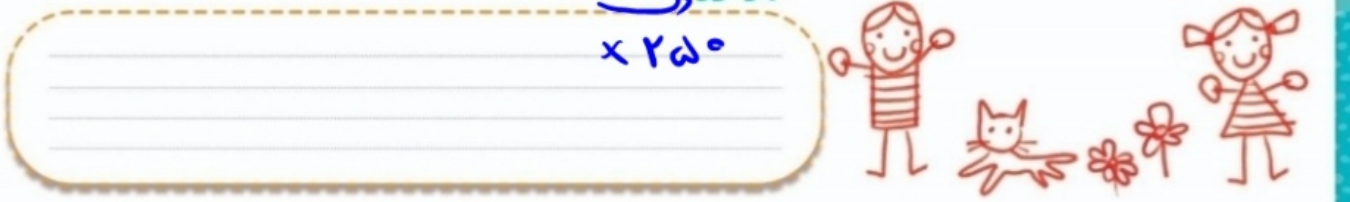
۴- چهار کارت با شماره های ۱، ۲، ۳، ۴ داریم. در جای خالی، این کارت ها را چگونه قرار دهیم تا حاصل ضرب کسرها بدست آمده کمترین مقدار باشد.

$$\frac{1}{4} \times \frac{2}{3} = \frac{2}{12}$$

۵- علی $\frac{2}{5}$ پولش را آب و $\frac{1}{2}$ باقی مانده آن را دفتر خرید. اگر از پول او ۷۵۰ تومان باقی مانده باشد. کل پول او چند ریال است؟

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{2} = \frac{4}{10} + \frac{5}{10} = \frac{9}{10}$$

$$750 \div \frac{9}{10} = 833.33$$





ارمغان هفته - ششم دبستان

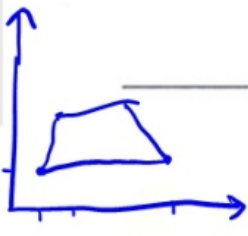
نام و نام خانوادگی: تاریخ: نام آموزگار:

- ریاضی < دروه نیمسال دوم
- علوم < دروه نیمسال دوم
- فارسی < دروه نیمسال دوم
- مطالعات اجتماعی < دروه نیمسال دوم
- هدیه‌های آسمان < دروه نیمسال دوم
- قرآن < دروه نیمسال دوم

ریاضی

- ۱) جملات درست را با و نادرست را با مشخص کنید.
- الف) حاصل ضرب $0/5 \times 0/4$ برابر ۲۰ می باشد.
 - ب) بین هر دو کسر مختلف تنها یک کسر وجود دارد.
 - پ) ۱۲ سانتی‌متر برابر با ۱۲۰ میلی‌متر است.

- ۲) جاهای خالی را با عبارت‌های مناسب پر کنید.
- الف) حاصل جمع دو عدد فرد، عددی زوج است.
 - ب) هفتمین عدد الگو ۳, ۶, ۹, ... برابر با ۲۱ است. 7×3
 - پ) قطع شده عدد ۱۵۶ با تقریب کم‌تر از ۱۰ برابر با ۱۵۰ است. 150

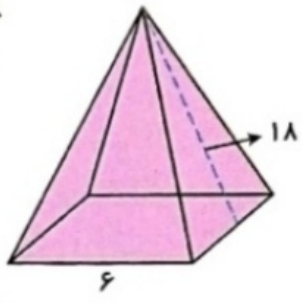


- ۳) مختصات $\begin{pmatrix} 4 \\ 3 \end{pmatrix}$ و $\begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$ مربوط به کدام یک از شکل‌های هندسی زیر است؟
- ۱) دوزنقه‌ی قائم‌الزاویه ۲) متوازی‌الاضلاع ۳) لوزی ۴) دوزنقه‌ی متساوی‌الساقین

۴) قیمت یک ساعت مچی ۴۵۰٬۰۰۰ تومان است. به این ساعت ۲٪ مالیات قبل از تخفیف تعلق می‌گیرد. اگر این ساعت با ۱۵٪ تخفیف فروخته شود، برای خرید این ساعت چند تومان باید پردازیم؟

۹۰۰	۰/۱۲
۴۵۰۰۰	۰/۱۲
۴۵۰۰۰	۰/۱۲
۴۵۰۰۰	۰/۱۲
۴۵۰۰۰	۰/۱۲

۴۷۶۳۵	۱۵٪
۲۸۳۲۶۵	۱۵٪
۴۵۰۰۰	۱۵٪



۵) برای ساخت هرم مربع‌القاعده‌ی زیر، به چند سانتی‌متر کاغذ نیاز داریم؟

مساحت جانبی = $4 \times 4 = 32$

مساحت جانبی = $\frac{4 \times 18}{x} = 54$

مساحت جانبی = $54 \times 4 = 216$

مساحت جانبی = $216 + 36 = 252$