



نام و نام خانوادگی

تاریخ

موضوع: ریاضی

هدف:

۱- نسبت پول امیر به مهراد $\frac{4}{5}$ و نسبت پول مهران به امیر $\frac{1}{2}$ است. اگر مجموع پول امیر، مهراد و مهران ۳۴۰۰۰ تومان باشد، پول هر کدام را بدست آورید.

۲- حلقه مستطیلی ۶۰ سانتی است. اگر نسبت طول به عرض آن مثل ۵ به ۳ باشد. مساحت این مستطیل چند متر مربع است؟

۳- سنین ۲۱۰۰ تومان کمتر از سارا پول دارد و پول سارا ۴ برابر پول سنین است. پول هر کدام را بدست آورید؟

۴- نسبت سرعت علی در راه رفتن $\frac{3}{4}$ پرش است از علی با سرعت ۱۲۰ متر در دقیقه راه برود، پرش مسافت ۳۲۰ متر را در چند دقیقه طی می کند؟

۵- در ساختن یک ساختمان ۵۰ طبقه، در هر طبقه ۲۸ عدد کلبه و پرنز بوق نیاز است. اگر نسبت تعداد کلبه ها به پرنزها ۳ به ۴ باشد، در این ساختمان ۵۰ طبقه چند عدد پرنز لازم است؟

بازخورد:

Blank area for feedback with horizontal lines.





نام و نام خانوادگی

تاریخ

موضوع: ریاضی

هدف:

۱- نسبت طول به عرض یک حوض مستطیل شکل ۷ به ۳ است. اگر محیط این حوض ۶۰۰ سانتی متر باشد.

$$\begin{array}{r|l} ۷ & ۲۱۰ \\ \hline ۳ & ۹۰ \\ \hline \end{array}$$

طول
عرض
 $۱۰ \times ۱ = ۲۰$
 $\times ۳۰$

$$۲۱۰ \times ۹۰ = ۱۸۹۰۰$$

الف) اندازه ی طول و عرض این حوض چند سانتی متر است؟
ب) مساحت این حوض چند سانتی متر مربع است؟

۲- یک گوشی موبایل را با ۲۵٪ تخفیف به قیمت ۶۰۰۰۰۰۰ تومان خریده ایم. قیمت قبل از تخفیف این گوشی چقدر بوده است؟

$$\begin{array}{r|l} ۲۵ & ۶۰۰۰۰۰ \\ \hline ۷۵ & ۶'۰۰۰'۰۰۰ \\ \hline ۱۰۰ & ۸'۰۰۰'۰۰۰ \\ \hline \end{array}$$

ت
ب
کل

۸ میلیون قیمت اولی است.

۳- نسبت پول سعید به عطا، ۱ به ۲ و نسبت پول عطا به وحید $\frac{۳}{۲}$ به $\frac{۳}{۲}$ است. آن ها روی هم ۳۸۰۰۰ تومان

$$\frac{\text{سعید}}{\text{عطا}} = \left(\frac{1}{2} \right) = \frac{۳ \times ۳}{۲ \times ۳} = \frac{۹}{۶}$$

$$\frac{\text{عطا}}{\text{وحید}} = \left(\frac{۳}{۲} \right) = \frac{۶}{۴}$$

$$\begin{array}{r|l} ۹ & ۱۸۰۰۰ \\ \hline ۶ & ۱۲۰۰۰ \\ \hline ۴ & ۸۰۰۰ \\ \hline ۱۹ & ۳۸۰۰۰ \\ \hline \end{array}$$

سهم سعید
←

پول دارند. سهم وحید چند تومان است؟

۴- مربعی داریم که مساحت آن ۲۲۵ سانتی متر مربع است. نسبت محیط این مربع به ضلع آن چند است؟

$$\text{حزب} \times \text{بضلع} = \text{مساحت}$$

$$\text{محیط} = ۱۵ \times ۴ = ۶۰$$

$$۲۲۵ = ۱۵ \times ۱۵$$

$$\frac{\text{محیط}}{\text{ضلع}} = \frac{۶۰}{۱۵} = \frac{۴}{۱}$$

نسبت محیط به ضلع همیشه $\frac{۴}{۱}$ است.

۵- نهایی کالایی با ۲۰٪ تخفیف ۲۰۰۰۰ ریال است برای کالا با ۳۰٪ تخفیف چقدر می شود؟

$$\begin{array}{r|l} ۲۰ & ۵۰۰۰ \\ \hline ۸۰ & ۲۵۰۰۰ \\ \hline ۱۰۰ & ۲۵۰۰۰ \\ \hline \end{array}$$

ت
ب
کل
 $\times ۲۵۰$

$$\begin{array}{r|l} ۲۰ & ۷۵۰۰ \\ \hline ۷۰ & ۱۷۵۰۰ \\ \hline ۱۰۰ & ۲۵۰۰۰ \\ \hline \end{array}$$

ت
ب
کل
 $\times ۲۵۰$

بازخورد:

Blank area for feedback or notes.

