

مثال ۱. در یک کارگاه ساختمانی نسبت تعداد بیل‌ها به کارگران مثل ۲ به ۵ است. اگر تعداد کارگران ۲۰ نفر باشد، تعداد بیل‌ها را حساب کنید.

\* \* \* \* \*

مثال ۲. جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کنید.

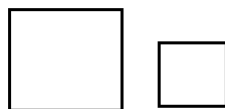
$$\frac{\bigcirc}{7} = \frac{9}{\bigcirc} = \frac{15}{35}$$

\* \* \* \* \*

مثال ۳. نسبت سن علی به سن پدرش مثل نسبت ۲ به ۷ است. اگر علی ۱۲ ساله باشد فاصله سنی علی با پدرش چند سال است؟

\* \* \* \* \*

مثال ۴. اگر نسبت مساحت مربع بزرگ به مربع کوچک مثل ۳ به ۲ باشد و مساحت مربع بزرگ ۶ سانتی‌متر باشد، محیط مربع کوچک را حساب کنید.



\* \* \* \* \*

مثال ۵. علی و حسن روی هم رفته ۲۱ عدد سیب دارند. نسبت تعداد سیب‌های علی به حسن ۵ به ۲ است. علی و حسن هر کدام چه تعداد سیب دارند؟

\* \* \* \* \*

مثال ۶. محیط مستطیلی ۲۷۰ سانتی‌متر است. اگر نسبت عرض به طول آن ۴ به ۵ باشد، مساحت این مستطیل چند سانتی‌متر است؟

\* \* \* \* \*

؛

مثال ۷. ۲۰٪ چه عددی برابر ۱۱۰ است؟  
عدد زیر را ساده کرده و بصورت کسر بنویسید.

$$۲۴\% = \frac{?}{?}$$

\* \* \* \* \*

مثال ۸. نازنین از لباس فروشی محله یک کت با ۱۵٪ تخفیف، یک دامن با ۱۰٪ تخفیف و یک پیراهن با ۲۰٪ خرید. اگر قیمت کت ۲۰۰۰۰ تومان، قیمت دامن ۱۵۰۰۰ تومان و قیمت پیراهن ۴۰۰۰۰ تومان باشد کل مبلغ پرداختی نازنین چقدر بوده است؟

\* \* \* \* \*

مثال ۹. ۲۰٪ عددی برابر نصف ۲۰۰ است. آن عدد را محاسبه کنید.

\* \* \* \* \*

مثال ۱۰. اگر در ۲۰ گردو ۱۰٪ آن خراب باشد، در ۳۰۰ گردو چه تعداد گردو سالم داریم؟

؛

Dr Tadris

## جواب‌های کوتاه

جواب ۱. تعداد بیل‌ها ۸ عدد است.

\* \* \* \* \*

جواب ۲.  $\frac{3}{7} = \frac{9}{21} = \frac{15}{35}$

\* \* \* \* \*

جواب ۳. پدر علی ۴۲ ساله است و فاصله سنی علی با پدرش ۳۰ است.

\* \* \* \* \*

جواب ۴. محیط مربع کوچک برابر ۸ سانتی‌متر است.

\* \* \* \* \*

جواب ۵. علی ۱۵ سیب و حسن ۶ سیب دارد.

\* \* \* \* \*

جواب ۶. مساحت مستطیل برابر ۶۵۰۰ سانتی‌متر مربع است.

\* \* \* \* \*

جواب ۷. ۲۰٪ عدد ۵۵۰ برابر ۱۱۰ است و  $۲۴\% = \frac{۲۴}{۱۰۰} = \frac{۶}{۲۵}$

\* \* \* \* \*

جواب ۸. نازنین باید ۶۲۵۰۰ تومان بپردازد.

\* \* \* \* \*

جواب ۹. عدد مورد نظر ۵۰۰ است.

\* \* \* \* \*

جواب ۱۰. ۲۷۰ گردو سالم خواهیم داشت.

؛