

$$\begin{array}{r} \times 800 \\ 85 \mid 68000 \\ \underline{100} \\ 100 \end{array}$$

$$80000 - 68000 = 12000$$

تخفیف گرفته ایم

کالایی را با ۱۵٪ تخفیف به قیمت ۶۸۰۰۰ تومان خریداری کردیم. چند تومان تخفیف گرفته ایم؟

قیمت کتابی با ۷۰٪ تخفیف برابر ۲۲۸۰۰ تومان می باشد. قیمت این کتاب با ۱۵٪ سود چند تومان می شود؟

$$\begin{array}{r} \times 70 \\ 70 \mid 22800 \\ \underline{100} \\ 100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 115 \\ 115 \mid 26124 \\ \underline{100} \\ 100 \end{array}$$

قیمت یک جعبه بیسکویت ۴۵۰۰۰۰ تومان می باشد. قیمت این جعبه بیسکویت با ۱۵٪ مالیات بر ارزش افزوده چند است؟

$$\begin{array}{r} \times 115 \\ 115 \mid 517500 \\ \underline{100} \\ 100 \end{array}$$

فروشنده ای در هر نوبت ۲۰٪ سود می کند. قیمت یک کالای ۶۰۰۰۰ تومانی در نوبت دوم فروش چند تومان خواهد بود؟

$$\begin{array}{r} \times 20 \\ 20 \mid 72000 \\ \underline{100} \\ 100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 144 \\ 144 \mid 86400 \\ \underline{100} \\ 100 \end{array}$$

سوالات ریاضی پیشرفته

فروشنده ای لوازم ورزشی یک جفت کتانی ساق کوتاه را با ۲۰٪ سود ۱۲۰۰۰۰ تومان می فروشد و یک جفت کتانی ساق بلند را با ۲۰٪ ضرر ۱۲۰۰۰۰ تومان می فروشد. نتیجه ی این معامله چه بوده است؟

$$\begin{array}{r} 120 \mid 120000 \\ \underline{100} \\ 100 \end{array}$$

$$120000 - 100000 = 20000$$

سود نرزه
(۲) فروشنده ۱۰۰،۰۰۰ تومان سود می کند.

(۱) فروشنده نه سود کرده است نه ضرر.

$$\begin{array}{r} 85 \mid 120000 \\ \underline{100} \\ 100 \end{array}$$

(۴) فروشنده ۴۰۰۰ تومان ضرر می کند.

$$120000 - 124000 = 4000$$

(۳) فروشنده ۱۰۰،۰۰۰ تومان ضرر می کند.

اگر قیمت کالایی ۳ برابر شود یعنی چند درصد افزایش یافته است؟

۴۰۰٪ (۳)

۱۰۰٪ (۲)

۳۰۰٪ (۱)

$$\frac{80}{100} \times \frac{40}{100} = \frac{32}{100} = 32\%$$

بعد از دو تخفیف متوالی ۲۰٪ و ۴۰٪ معادل ۴۸٪ پرداخت می شود.

۸۰٪ (۳)

۴۲٪ (۲)

۴۸٪ (۱)

$$\frac{80}{100} \times \frac{120}{100} = \frac{96}{100}$$

قیمت کالایی ۲۰٪ ارزان شد. سپس قیمت جدید ۲۰٪ گران شد. در این صورت فروشنده:

(۴) نه سود می کند نه ضرر.

(۳) ۹۶ درصد ضرر کرده.

(۲) ۴٪ ضرر می کند.

(۱) ۴٪ سود می کند.

$$100 - 96 = 4$$

یک سانتی متر مربع چند درصد یک متر مربع است؟

۰/۰۰۱ (۳)

۰/۰۱ (۲)

۰/۱ (۱)

$$\frac{1}{100} = \frac{?}{10000}$$

$$\frac{1}{100} = \frac{1}{100}$$

خودارزیابی

خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش

توانایی حل مسائل مربوط به درصد در محاسبات مالی (تخفیف)

توانایی حل مسائل مربوط به درصد در محاسبات مالی (سود و مالیات)