

سوالات درصد به سه صورت می باشد
 خرید درصد → چه مقدار → مقدار کل

$$1) \text{ خرید درصد} = \frac{\text{جزء}}{\text{کل}} \times 100 = \text{درصد}$$

مثال: از یک کلاس ۴ نفری تعداد ۱ تیر و البیال علامت هستند خرید درصد این کلاس و البیال

علامت هستند

$$\frac{1}{40} = 0.025 \rightarrow 0.025 \times 100 = 2.5\%$$

روش اول: برای حل کافایت ۱ تقریباً بر کل دانش آموزان ۴ تقسیم کنیم حاصل را که اعشاری می باشد در ۱۰۰ ضرب کرده به درصد تبدیل کنیم.

روش دوم: از نسبت تناسب استفاده می کنیم

$$\frac{1}{40} = \frac{x}{100} \Rightarrow x = \frac{1 \times 100}{40} = 2.5\%$$

تدوین: قیمت کالایی قبل از تخفیف ۵۰۰۰۰ تومان بوده اگر آن را به قیمت ۴۰۰۰۰ تومان خریدیم چند درصد تخفیف گرفته ایم.

۲) چه مقدار (درصد کل داده شده)

مثال: ۳۰ درصد عدد ۴۰۰۰ را بدست آورید.
 روش ها در صفحه ۱ توضیح داده شده است.

$$30\% = 0.3 \Rightarrow 0.3 \times 4000 = 1200$$

۳) مقدار کل (درصد و مقدار آن درصد داده شده)

مثال: ۱۵ درصد عددی ۳۰۰۰ می باشد آن عدد را بیابید.

$$\frac{\text{درصد}}{100} = \frac{\text{جزء}}{x}$$

$$\frac{15}{100} = \frac{3000}{x} \Rightarrow x = \frac{3000 \times 100}{15} = 20000$$

روش اول:

نسبت تناسب

نکته: مقدار جزء را در صورت تقابل درصد کل در مخرج قرار دهیم

روش دوم: معادله

$$15\% = 0.15 \Rightarrow 0.15x = 3000 \Rightarrow x = \frac{3000}{0.15} = 20000$$