فعّالیت

نزدیک عید نوروز است و پدر شهرزاد تصمیم دارد کتاب‌هایش را با ۱۵ درصد تخفیف بفروشد تا هم‌محلّه‌ای‌ها بتوانند با قیمت کمتری کتاب بخرند و در تعطیلات مطالعه کنند. محاسبات را کامل کنید و درباره‌ی روش‌های حلّ مسئله‌ها با دوستانتان گفت‌وگو کنید.

(۱) : قیمت کتابی قبل از تخفیف ۱۷۰۰۰ تومان است. قیمت آن بعد از تخفیف چقدر است؟ ۱۴۴۵۰

مقدار تخفیف چقدر است؟ ۲۵۵۰

محاسبات شهرزاد :

۸۵ = ۱۵ − ۱۰۰ یعنی اگر قیمت کتاب ۱۰۰ تومان باشد، قیمت بعد از تخفیف آن ۸۵ تومان است.

	درصد	مقدار واقعی
قیمت قبل از تخفیف	۱۰۰	۱۷۰۰۰
تخفیف	۱۵	۲۵۵۰
قیمت بعد از تخفیف	۸۵	۱۴۴۵۰

پس قیمت بعد از تخفیف ۱۴۴۵۰ تومان می‌شود و مقدار تخفیف ۲۵۵۰ تومان.

محاسبات پدر :

۱۵٪ یعنی ۰/۱۵ و ۰/۸۵ = ۰/۱۵ − ۱

یعنی قیمت بعد از تخفیف ۰/۸۵ قیمت اوّلیه است.

پس قیمت بعد از تخفیف می‌شود :

تومان ۱۴۴۵۰ = ۰/۸۵ × ۱۷۰۰۰

و مقدار تخفیف می‌شود :

تومان ۲۵۵۰ = ۱۴۴۵۰ − ۱۷۰۰۰

(۲) : قیمت کتابی بعد از تخفیف ۱۷۰۰۰ تومان شده است. قیمت اوّلیه‌ی آن چقدر بوده است؟

مقدار تخفیف چقدر است؟

محاسبات شهرزاد :

باز هم برای یک کتاب ۱۰۰ تومانی، قیمت بعد از تخفیف ۸۵ تومان است.

	درصد	مقدار واقعی
قیمت قبل از تخفیف	۱۰۰	۲۰۰۰۰
تخفیف	۱۵	۳۰۰۰
قیمت بعد از تخفیف	۸۵	۱۷۰۰۰

پس قیمت اوّلیه‌ی آن ۲۰۰۰۰ تومان بوده و مقدار تخفیف می‌شود ۳۰۰۰ تومان.

محاسبات پدر :

۱۵٪ یعنی ۰/۱۵ و ۰/۸۵ = ۰/۱۵ − ۱

یعنی قیمت بعد از تخفیف ۰/۸۵ قیمت اوّلیه است.

پس قیمت بعد از تخفیف می‌شود :

تومان ۲۰۰۰۰ = ۰/۸۵ ÷ ۱۷۰۰۰

و مقدار تخفیف می‌شود :

تومان ۳۰۰۰ = ۱۷۰۰۰ − ۲۰۰۰۰