فعّالیت



پدر شهرزاد کتاب‌فروشی دارد. او مدّتی است که از شهرزاد که دانش‌آموز کلاس ششم است، در محاسبات مالی کمک می‌گیرد. البتّه خودش هم درستی محاسبات او را بررسی می‌کند تا مطمئن شود که شهرزاد برای این کار آماده است.

دو تا از مسئله‌ها در اینجا آمده است. هر جا که لازم است محاسبات را کامل کنید و درباره‌ی روش‌های حلّ مسئله‌ها با دوستانتان گفت‌وگو کنید.

(۱) : کتابی را به قیمت ۱۵۰۰۰ تومان خریده‌ایم. قرار است آن را با ۲۰ درصد سود بفروشیم.
قیمت فروش چقدر می‌شود؟ مقدار سود چند تومان است؟

محاسبات شهرزاد :

۱۲۰ = ۲۰ + ۱۰۰ یعنی اگر کتاب را ۱۰۰ تومان خریده باشیم، باید آن را ۱۲۰ تومان بفروشیم.

	درصد	مقدار واقعی
قیمت خرید	۱۰۰	۱۵۰۰۰
سود	۲۰	۳۰۰۰
قیمت فروش	۱۲۰	۱۸۰۰۰

پس قیمت فروش ۱۸۰۰۰ تومان می‌شود و مقدار سود ۳۰۰۰ تومان.

محاسبات پدر :

٪۲۰ یعنی ۰/۲۰ و ۱/۲ = ۰/۲ + ۱

یعنی قیمت فروش ۱/۲ برابر قیمت خرید است.

پس قیمت فروش می‌شود :

تومان ۱۸۰۰۰ = ۱/۲ × ۱۵۰۰۰

و مقدار سود می‌شود :

تومان ۳۰۰۰ = ۱۵۰۰۰ − ۱۸۰۰۰

با دقّت به شکل زیر نگاه کنید. این شکل برای حل مسئله‌ی بالا رسم شده‌است.

چرا هر واحد به ۵ قسمت تقسیم شده‌است؟ ٪۲۰ یعنی ، یک پنجم



