(۲) : کتابی را با ۲۰ درصد سود نسبت به قیمت خرید فروخته‌ایم. قیمت فروش ۲۴۰۰۰ تومان شده است. قیمت خرید چند تومان بوده است؟ مقدار سود چند تومان است؟

محاسبات شهرزاد :

باز هم اگر کتاب را ۱۰۰ تومان خریده باشیم، باید آن را ۱۲۰ تومان بفروشیم.

	درصد	مقدار واقعی
قیمت خرید	۱۰۰	۲۰۰۰۰
سود	۲۰	۴۰۰۰
قیمت فروش	۱۲۰	۲۴۰۰۰

پس قیمت خرید ۲۰۰۰۰ تومان می‌شود و مقدار سود ۴۰۰۰ تومان.

محاسبات پدر :

باز هم قیمت فروش ۱/۲ برابر قیمت خرید است.

پس قیمت خرید می‌شود :

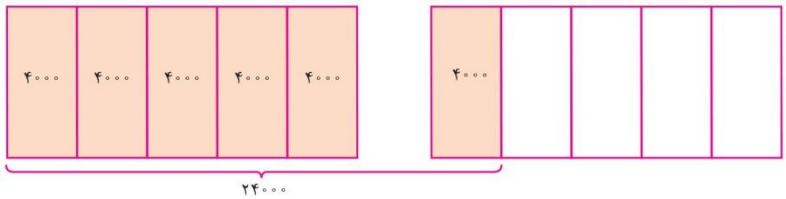
تومان ۲۰۰۰۰ = ۱/۲ ÷ ۲۴۰۰۰

و مقدار سود می‌شود :

تومان ۴۰۰۰ = ۲۰۰۰۰ − ۲۴۰۰۰

شکل زیر برای حل مسئله‌ی بالا رسم شده‌است.

یک واحد، قیمت خرید را نشان می‌دهد یا قیمت فروش را؟ چرا؟ خرید – زیرا قیمت فروش بیش از واحد می باشد .



کار در کلاس

۱ــ کتابی که به قیمت ۳۰۰۰۰ تومان خریداری شده است، ۳۳۰۰۰ تومان فروخته می‌شود.

الف) درصد سود این کتاب را محاسبه کنید.

قیمت خرید − قیمت فروش = سود هر کتاب ۳۰۰۰۰ − ۳۳۰۰۰ = ۳۰۰

	درصد	قیمت واقعی
سود	؟	۳۰۰
قیمت خرید	۱۰۰	۳۰۰۰۰

۱۰٪

ب) مقدار سود حاصل از فروش ۲۰ تا از این کتاب، چقدر می‌شود؟

سود هر کتاب × ۲۰ = ۳۰۰ × ۲۰ = ۶۰۰۰

۲ــ شغل آقای محمّدی، خرید و فروش فرش است. او فرشی را ۲ میلیون تومان خریده و با ۵ درصد سود فروخته است. فرش دیگری را ۵۰۰ هزار تومان خریده و با ۱۰ درصد سود فروخته است. مقدار سود در کدام معامله بیشتر بوده است؟ سود فرش ۲ میلیونی

	درصد	قیمت واقعی
سود	۵	؟
قیمت خرید	۱۰۰	۲۰۰۰۰۰۰

۱۰۰۰۰۰

	درصد	قیمت واقعی
سود	۱۰	؟
قیمت خرید	۱۰۰	۵۰۰۰۰۰

۵۰۰۰۰