کار در کلاس

۱ــ جواد تعدادی لوح فشرده را با پرداخت ٪۸۹ قیمت آنها از نمایشگاه قرآن خریده است.

الف) او چند درصد تخفیف گرفته است؟ ٪۱۱ = ٪۱۰۰ - ٪۸۹

ب) اگر قیمت اوّلیه‌ی آنها ۱۲۰۰۰ تومان بوده باشد، جواد چند تومان پرداخته است؟ ۱۰۶۸۰ ← $\frac{۸۹}{۱۰۰} = \frac{؟}{۱۲۰۰۰}$

پ)چند تومان تخفیف گرفته است؟ ۱۳۲۰ تومان = ۱۲۰۰۰ - ۱۰۶۸۰

۲ــ قیمت یک کتاب ۲۴۰۰۰ تومان است. اگر فروشنده بخواهد آن را با ۲۰ درصد تخفیف بفروشد، کتاب با چه قیمتی به‌فروش می‌رسد؟

$\frac{۸۰}{۱۰۰} = \frac{؟}{۲۴۰۰۰}$ ← ۱۹۲۰۰

۳ــ یک کتاب پس از ۲۰ درصد تخفیف، به قیمت ۲۴۰۰۰ تومان به فروش می‌رسد. قیمت اصلی کتاب چقدر بوده است؟

$\frac{۸۰}{۱۰۰} = \frac{۲۴۰۰۰}{؟}$ ← ۳۰۰۰۰

تمرین

۱ــ قیمت یک ساندویچ ۷۰۰۰ تومان است. اگر به قیمت آن ۹ درصد مالیات بر ارزش افزوده اضافه شود، چند می‌شود؟ ۷۶۳۰ ← $\frac{۱۰۹}{۱۰۰} = \frac{؟}{۷۰۰۰}$

۲ــ در اوّلین سال فعّالیت یک شبکه‌ی آموزشی، تعداد کاربران آن حدود یک میلیون نفر بود. در سال دوم، تعداد کاربران ۷۰۰ درصد افزایش داشت. تعداد کاربران این شبکه در سال دوم فعّالیت تقریباً چند نفر بوده است؟

۷۰۰۰۰۰۰ ← $\frac{۷۰۰}{۱۰۰} = \frac{؟}{۱۰۰۰۰۰۰}$

راه حل ۲ – ۷۰۰درصد یعنی ۷ برابر ، پس : افزایش۷میلیون = ۷ × ۱میلیون

۱ میلیون در سال اول و ۷ میلیون در سال دوم در کل می شود ۸ میلیون

۱۰۰۰۰۰۰ + ۷۰۰۰۰۰۰ = ۸۰۰۰۰۰۰

۳ــ مانی و پدرش قرار است با هم مسابقه‌ی دوی ۱۰۰ متر بدهند. سرعت مانی ۸۰ درصد سرعت پدرش است، یعنی در زمانی که پدر ۱۰۰ متر می‌دود، مانی می‌تواند ۸۰ متر بدود. پیش‌بینی کنید :

الف) وقتی پدر مانی به نیمه‌ی راه می‌رسد، مانی چند متر دویده است؟ ۴۰ متر ← $\frac{۸۰}{۱۰۰} = \frac{؟}{۵۰}$

راه حل ۲– متر ۴۰ =۲÷۸۰

ب) وقتی مانی به نیمه‌ی راه می‌رسد، پدرش چند متر دویده است؟ ۶۲/۵ متر ← $\frac{۸۰}{۱۰۰} = \frac{۵۰}{؟}$

۴ــ الف) فروشنده‌ای، یک لباس را که قیمت خرید آن ۲۰۰۰۰ تومان بود، با ۲۰درصد سود، فروخت. قیمت فروش آن را محاسبه کنید. ۲۴۰۰۰ ← $\frac{۱۲۰}{۱۰۰} = \frac{؟}{۲۰۰۰۰}$

۲۰درصد سود ، یعنی ۱۲۰ درصد افزایش

ب) در پایان فصل، این لباس با ۲۰ درصد تخفیف نسبت به قیمتی که روی آن خورده بود، به فروش رسید. این قیمت را محاسبه کنید.

۲۰درصد تخفیف ، یعنی ۸۰ درصد کاهش

پ) قیمت فروش را با قیمت خرید مقایسه و مقدار سود یا زیان را محاسبه کنید. ۸۰۰ تومان زیان ۲۰۰۰۰ ـ ۱۹۲۰۰ = ۸۰۰

۱۹۲۰۰ ← $\frac{۸۰}{۱۰۰} = \frac{؟}{۲۴۰۰۰}$

۵ــ یک مسئله طرح کنید که به کمک جدول روبه رو حل شود.

کدام خانه‌ها جواب مسئله‌ی شما بودند؟ باز پاسخ

۶	۲۰
۳۰	۱۰۰
۳۶	۱۲۰

برج تجارت قزوین دارای ۳۰طبقه می باشد . تعداد طبقات برج تالارشهر ۲۰ درصد بیشتر است. این برج چند طبقه است؟