

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

موضوع: حل کاردرکلاس و تمرین صفحه ۱۲۵

تهیه کننده: فاطمه قاسمی



کاردر کلاس



۱- جواد تعدادی لوح فشرده را با پرداخت ۸۹ درصد قیمت آنها از نمایندگی قرآن خریده است.

الف) او چند درصد تخفیف گرفته است؟

جواد ۱۱٪ تخفیف گرفته است.

ب) اگر قیمت اولیه آنها ۱۲ هزار تومان بوده باشد جواد چند تومان پرداخته است؟

تخفیف	۱۱	۱۳۲۰
پرداخت	۸۹	۱۶۸۰
کل	۱۰۰	۱۲۰۰۰

پ) چند تومان تخفیف گرفته است؟

همان طور که میبینید تمام اطلاعات مسأله در یک جدول مرتب نوشته شده

و پاسخها هم مشخص شده است.

۲- قیمت یک کتاب ۲۴۰۰۰ تومان است. اگر فروشنده بخواهد آن را با ۲۰ درصد تخفیف بفروشد، کتاب با چه قیمتی به

فروش می رسد؟

پرداخت	۸۰	۱۹۲۰۰
کل	۱۰۰	۲۴۰۰۰

$$100 - 20 = 80$$



۳- یک کتاب پس از ۲۰ درصد تخفیف، به قیمت ۲۴۰۰۰ تومان به فروش می رسد. قیمت اصلی کتاب چقدر بوده؟

پرداخت	۸۰	۲۴۰۰۰
کل	۱۰۰	۳۰۰۰۰

$$100 - 20 = 80\%$$

نکته: تفاوت این سوال با سوال قبلی این است که

در سوال بالایی قیمت اولیه کتاب داده شده ولی در این سوال قیمت کتاب پس از محاسبه ی

تخفیف داده شده است. پس در سوال بالایی ۲۴۰۰۰ را جلوی ۱۰۰ یا کل (قیمت اولیه) قرار

میگیرد ولی در این سوال ۲۴۰۰۰ جلوی ۸۰ که قیمت پس از تخفیف است قرار داده می شود.

تمرین

۱- قیمت یک ساندویچ ۷۰۰۰ تومان است. اگر به قیمت آن ۹ درصد مالیات بر ارزش افزوده اضافه می شود، چند می شود؟

معنای این جمله این است که علاوه بر پول ساندویچ باید ۹ درصد مبلغ قیمت ساندویچ

به عنوان مالیات به فروشنده داده شود.

$$100 + 9 = 109\%$$



قیمت با مالیات	۱۰۹	۷۶۳۰
قیمت اولیه	۱۰۰	۷۰۰۰

۲- در اولین سال فعالیت یک شبکه 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 فعالیت تقریباً چند بوده است؟

معنای سوال: افزایش ۷۰۰ درصدی یعنی ۷ برابر شدن جمعیت کاربران، یعنی هم میتوان ۱۰۰۰۰۰۰ را در ۷ ضرب کرد و هم میتوان برایش جدول رسم کرد.

۷۰۰	۷۰۰۰۰۰۰
۱۰۰	۱۰۰۰۰۰۰

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

مانی	۸۰	۴۰
پدر	۱۰۰	۵۰

الف) وقتی پدر مانی به نیمه راه برسد، مانی چند متر دویده است؟

در صورت سوال گفته که مسافت ۱۰۰ متر است پس وقتی پدر نیمه‌ی راه است یعنی ۵۰ متر دویده است.




مانی	۸۰	۵۰
پدر	۱۰۰	۶۲/۵

ب) وقتی مانی به نیمه‌ی راه می‌رسد پدرش چند متر دویده است؟

حالا وقتی مانی به نیمه‌ی راه می‌رسد یعنی ۵۰ متر را طی می‌کند پس باید

جلوی مسافت طی شده توسط مانی عدد ۵۰ را بگذاریم. در این حالت پدر ۶۲/۵ متر دویده است.

۴-الف) فروشنده ای، یک لباس را که قیمت خرید آن ۲۰۰۰۰ تومان بود، با ۲۰ درصد سود، فروخت. قیمت فروش آن را محاسبه کنید.



قیمت فروش	۱۲۰	۲۴۰۰۰
قیمت اولیه	۱۰۰	۲۰۰۰۰

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.

قیمت بعد از تخفیف	۸۰	۱۹۲۰۰
قیمت قبل از تخفیف	۱۰۰	۲۴۰۰۰

نکته: قیمت روی جنس یعنی همان قیمتی که در قسمت قبل محاسبه شد.

پ) قیمت فروش را با قیمت خرید مقایسه و مقدار سود یا زیان را محاسبه کنید.

فروشنده این کالا را در نهایت با ضرر فروخته است یعنی پس از تخفیف روی قیمت فروش کالا نسبت به قیمت اولیه ۸۰۰ تومان ضرر کرده است.

پایان