سوال ۳ فعالیت

تخفیف	۳۰	۸۱۰۰۰۰
قیمت کل	۱۰۰	۲۷۰۰۰۰۰

تخفیف	۳۰	۴۸۰۰۰۰
قیمت کل	۱۰۰	۱۶۰۰۰۰۰

۲ــ ۳٪ شیر چربی است : یعنی از هر ۱۰۰ گرم شیر ۳ گرم چربی است.
از هر ۱۰۰ کیلوگرم شیر ۳ کیلوگرم چربی است.
از هر ۱۰۰ لیتر شیر ۳ لیتر چربی است.

۳ــ ۱۰٪ تخفیف یعنی : از هر ۱۰۰ تومان، ۱۰ تومان گرفته نمی‌شود و ۹۰ تومان گرفته می‌شود.
پس برای ۲۰۰ تومان ۲۰ تومان گرفته نمی‌شود و ۱۸۰ تومان گرفته می‌شود.
برای ۱۰۰۰۰۰ تومان ۱۰۰۰۰ تومان گرفته نمی‌شود و ۹۰۰۰۰ تومان گرفته می‌شود.

فعّالیت

۱ــ مساحت یکی از استان‌های کشورمان حدود ۵۰۰۰۰ کیلومتر مربّع است. ۱۶٪ مساحت این استان جنگل و ۴۲٪ از آن زمین کشاورزی است.

جنگل	۱۶	۸۰۰۰
کل	۱۰۰	۵۰۰۰۰

زمین کشاورزی	۴۲	۲۱۰۰۰
کل	۱۰۰	۵۰۰۰۰

الف) چند کیلومتر مربّع از این استان، پوشش جنگلی دارد؟
ب) چند کیلومترمربّع از این استان زمین کشاورزی است؟

۲ــ پدر مریم ۵۰۰۰۰۰ ریال به او داد. مریم ۶۰٪ این پول را به یک مؤسّسه‌ی خیریه بخشید، ۱۰۰۰۰۰ ریال آن را کتاب خرید و ۱۰٪ آن را در قلّک خود پس‌انداز کرد. با توجّه به زیر مسئله‌ها تعیین کنید مریم :

پس انداز	۱۰	۵۰۰۰۰
کل پول	۱۰۰	۵۰۰۰۰۰

۶۰	۳۰۰۰۰۰	
۱۰۰	۵۰۰۰۰۰	

باقی م	۱۰	۵۰۰۰۰
کل	۱۰۰	۵۰۰۰۰۰

الف) چند ریال به مؤسّسه‌ی خیریه داده است؟
ب) چند ریال در قلّک خود پس‌انداز کرده است؟
پ) چند درصد از پول برایش باقی مانده است؟

۳۰۰۰۰۰+۱۰۰۰۰۰+۵۰۰۰۰=۴۵۰۰۰۰
باقی مانده پول ۵۰۰۰۰۰-۴۵۰۰۰۰ =۵۰۰۰۰



۳ــ مدیر یک مدرسه ۱۶۰۰۰۰۰ ریال و مدیر مدرسه‌ی دیگر ۲۷۰۰۰۰۰ ریال برای کتابخانه‌ی مدرسه‌ی خود کتاب خریدند. کتاب‌فروش برای آنها ۳۰٪ تخفیف درنظر گرفت. با توجّه به زیر مسئله‌ها تعیین کنید :
ــ هریک از این دو مدیر چند ریال تخفیف گرفته است؟
ــ هریک از این دو مدیر چند ریال باید به کتاب‌فروش بدهد؟

۱۶۰۰۰۰۰-۴۸۰۰۰۰=۱،۱۲۰،۰۰۰
۲۷۰۰۰۰۰-۸۱۰۰۰۰=۱،۸۹۰،۰۰۰



۴ــ می‌دانیم که ۱۰٪ از نفت خام پس از تصفیه به بنزین تبدیل می‌شود. برای تولید ۲۰۰،۰۰۰ لیتر بنزین مورد نیاز یک شهر، چند لیتر نفت خام باید تصفیه شود؟

$\frac{۲۰۰۰۰۰}{۲،۰۰۰،۰۰۰} = \frac{۱}{۱۰}$ و $۱۰\% = \frac{۱۰}{۱۰۰} = \frac{۱}{۱۰}$

Leyla.fouladi