

۱

سوال ۱

گزینه درست: ۰

مقدار تورم	۱۲	؟
مقدار اولیه	۱۰۰	۵۰۰۰۰

مقداری که در اثر تورم به یک کالای
۵۰۰۰۰ تومانی اضافه می‌شود. تومان

$$\frac{50000 \times 12}{100} = 6000$$

قیمت کالا در سال بعد، تومان $50000 + 6000 = 56000$ مقدار تورم قیمت کالا + قیمت اولیه

۲

سوال ۲

گزینه درست: ۰

گزینه‌ی «۱»

$$\frac{\text{مالیات}}{\text{مبلغ فاکتور}} = \frac{8}{100} = \frac{?}{68000} \rightarrow ? = \frac{8 \times 68000}{100} = 5440 \text{ تومان}$$

مبلغ ۵۴۴۰ تومان به فاکتور اضافه می‌شود.

۳

سوال ۳

گزینه درست: ۰

گزینه‌ی «۱»

$$100\% - 20\% = 80\%$$

۸۰	۲۴۰
۱۰۰	?

$$\text{تومان } 300 = \frac{100 \times 240}{80} = \text{قیمت اولیه کالا}$$

$$100\% + 10\% = 110\%$$

۱۱۰	?
۱۰۰	۳۰۰

$$\text{تومان } 330 = \frac{110 \times 300}{100} = \text{قیمت کالا با } 10\% \text{ سود}$$

۴

سوال ۴

گزینه درست: null

$$\text{تومان } 200 = \frac{8}{100} \times 2500$$

باید پرداخت شود، تومان $2500 + 200 = 2700$

۵

سوال ۵

گزینه درست: ۰

سود شخص پس از پایان سال اول :

$$\frac{10}{100} \times 12000 = 1200 \text{ تومان}$$

سپرده شخص پس از پایان سال اول :

$$12000 + 1200 = 13200$$

سود شخص پس از پایان سال دوم :

$$\frac{10}{100} \times 13200 = 1320 \text{ تومان}$$

سپرده شخص پس از پایان سال دوم :

$$13200 + 1320 =$$

تومان

تومان ۱۴۵۲۰

۶

گزینه درست: ه

سوال ۶

قیمت با سود	۲۶۰۰	$۱۰۰ + ۳۰ = ۱۳۰$
قیمت خرید	?	۱۰۰

$\leftarrow \times ۲۰$

قیمت خرید $۱۰۰ \times ۲۰ = ۲۰۰۰$ تومان

قیمت با تخفیف	۲۶۰۰	$۱۰۰ - ۳۰ = ۷۰$
قیمت خرید	?	۱۰۰

$\leftarrow \times ۲۰$

قیمت با تخفیف ۳۰ درصد $۲۰ \times ۷۰ = ۱۴۰۰$ تومان

۷

گزینه درست: ه

سوال ۷

قیمت اولیه و سود $۱۰۰\% + ۲۰\% = ۱۲۰\%$

$\xrightarrow{\times ۶۰}$

قیمت اولیه‌ی کالا $\frac{۱۲۰}{۱۰۰} = \frac{۷۲۰۰}{\square} \Rightarrow \square = ۶۰۰۰$

۸

گزینه درست: null

سوال ۸

قیمت بدون تخفیف کالا، تومان $۱۰۰ - ۲۰ = ۸۰ \rightarrow \frac{۸۰}{۱۰۰} = \frac{۲۰۰۰۰}{?} \rightarrow ? = \frac{۲۰۰۰۰ \times ۱۰۰}{۸۰} = ۲۵۰۰۰$

مقدار ۳۰٪ تخفیف، تومان $\frac{۳۰}{۱۰۰} = \frac{?}{۲۵۰۰۰} \rightarrow ? = \frac{۳۰ \times ۲۵۰۰۰}{۱۰۰} = ۷۵۰۰$

قیمت کالا پس از ۳۰٪ تخفیف تومان $۲۵۰۰۰ - ۷۵۰۰ = ۱۷۵۰۰$

۹

گزینه درست: ه

سوال ۹

(صفحه‌های ۸۹ تا ۹۱ و ۹۶ تا ۹۹ کتاب درسی)

$\%۱۲ = \%۲۰ + \%۱۰۰$

تومان $\frac{۱۲۰}{۱۰۰} = \frac{۱۵۰۰۰۰}{\square} \Rightarrow \square = \frac{۱۵۰۰۰۰ \times ۱۰۰}{۱۲۰} = ۱۲۵۰۰۰$

سود فروش، تومان $۱۵۰۰۰۰ - ۱۲۵۰۰۰ = ۲۵۰۰۰$

۱۰

گزینه درست: ه

سوال ۱۰

قیمت جنس قبل از تخفیف، تومان $\%۸۰ = \%۲۰ - \%۱۰۰$

۸۰	۴۰۰۰۰
۱۰۰	?

 $\Rightarrow ? = ۵۰۰۰۰$

قیمت جنس با ۲۵٪ تخفیف، تومان $\%۷۵ = \%۲۵ - \%۱۰۰$

۷۵	?
۱۰۰	۵۰۰۰۰

 $\Rightarrow ? = ۳۷۵۰۰$