

تمرین صفحه ۷۳ کتاب کار

۸ اتومبیلی 300 کیلومتر را در ۲ ساعت می‌پیماید. این اتومبیل با همان سرعت در ۴ ساعت چند کیلومتر می‌پیماید؟



تمرین صفحه ۷۳ کتاب کار

۸. در ۳ ساعت، ۴۵۰ کیلومتر را طی می‌کند.

$$\frac{\text{ساعت}}{\text{مسافت طی شده}} = \frac{۲ \div ۲}{۳۰۰ \div ۲} = \frac{۱}{۱۵۰} = \frac{۳}{۴۵۰}$$

$\begin{array}{ccc} & \times 3 & \\ & \curvearrowright & \\ ۱ & & ۳ \\ \hline & & \\ \hline & & \\ & \curvearrowleft & \\ & \times 3 & \end{array}$



تمرین صفحه ۷۳ کتاب کار

۹ برای تهیه‌ی ۱۲ کیلوگرم از نوعی شیرینی ۲ کیلوگرم شکر لازم است. ۲۶ کیلوگرم شیرینی چند کیلوگرم شکر لازم

دارد؟ ۸ کیلوگرم شکر را در چند کیلوگرم شیرینی می‌توان مصرف کرد؟



تمرین صفحه ۷۳ کتاب کار

$$\frac{\text{شیرینی (کیلوگرم)}}{\text{شکر (کیلوگرم)}} = \frac{13}{2} = \frac{26}{4}$$

$\begin{array}{ccc} & \times 2 & \\ \curvearrowright & & \\ & \times 2 & \end{array}$

برای ۲۶ کیلوگرم شیرینی، ۴ کیلوگرم شکر لازم دارد.

$$\frac{\text{شیرینی (کیلوگرم)}}{\text{شکر (کیلوگرم)}} = \frac{13}{2} = \frac{52}{8}$$

$\begin{array}{ccc} & \times 4 & \\ \curvearrowright & & \\ & \times 4 & \end{array}$

۸ کیلوگرم شکر را برای ۵۲ کیلوگرم شیرینی مصرف می کند.



تمرین صفحه ۷۳ کتاب کار

پول درنا ۳ برابر پول برنا است. مجموع پول آنها = ۲ هزار تومان است. پول هر کدام را حساب کن.



تمرین صفحه ۷۳ کتاب کار

$$\text{پول درنا} = ۳ \text{ پول برنا} \Rightarrow \frac{\text{پول درنا}}{\text{پول برنا}} = \frac{۳}{۱}$$

پول برنا	۱	۵۰۰۰
پول درنا	۳	۱۵۰۰۰
مجموع	۴	۲۰۰۰۰

× ۵۰۰۰



تمرین صفحه ۷۳ کتاب کار

محیط مستطیلی 4 سانتی متر و نسبت طول به عرض آن 2 به 3 است. طول، عرض و مساحت مستطیل را حساب کن.

Activate Windows

Go to PC settings to activate



تمرین صفحه ۷۳ کتاب کار

$$\text{محیط مستطیل} = ۲ \times (\text{طول} + \text{عرض})$$

$$۴۰ = ۲ \times (\text{طول} + \text{عرض}) \Rightarrow \underbrace{\text{طول} + \text{عرض}}_{\text{مجموع}} = ۴۰ \div ۲ = ۲۰$$

طول	۲	۸
عرض	۳	۱۲
مجموع	۵	۲۰
		↘
		×۴

$$\text{مساحت مستطیل} = \text{عرض} \times \text{طول} = ۱۲ \times ۸ = ۹۶$$



تمرین صفحه ۷۳ کتاب کار

نسبت تعداد شکلاتهای سارا به سحر مثل ۵ به ۳ است. اگر اختلاف تعداد شکلاتهای آنها ۲۰ تا باشد، هر کدام چند

۱۲

شکلات دارند؟



تمرین صفحه ۷۳ کتاب کار

$$\text{مساحت مستطیل} = \text{عرض} \times \text{طول} = ۱۲ \times ۸ = ۹۶$$

۱۲

سارا	۵	۵۰
سحر	۳	۳۰
اختلاف	۲	۲۰
		× ۱۰



تمرین صفحه ۷۳ کتاب کار

سهیلا ۲۱ کتاب پیش‌تر از نسترن دارد. اگر نسبت کتاب‌های سهیلا به نسترن ۶ به ۴ باشد، سهیلا و نسترن هر کدام چند

کتاب دارند؟



تمرین صفحه ۷۳ کتاب کار

سهیلا	۶	$\xrightarrow{\text{XV}}$	۴۲
نسرتون	۳	$\xrightarrow{\text{XV}}$	۲۱
اختلاف	۳	$\xrightarrow{\text{XV}}$	۲۱



تمرین صفحه ۷۳ کتاب کار

اختلاف سن سمانه و سولماز ۲۷ سال است. در صورتی که سن سمانه ۴ برابر سن سولماز باشد. سمانه و سولماز هر یک چند سال دارند؟

۱۴



تمرین صفحه ۷۳ کتاب کار

$$\frac{\text{سن سمانه}}{\text{سن سولماز}} = \frac{4}{1}$$

۴ سن سولماز = سن سمانه

سن سمانه	۴	$\times 9$	۳۶
سن سولماز	۱	$\times 9$	۹
اختلاف	۳	$\times 9$	۲۷

