

۵- مادر، رها در هنگام تولد او ۳۰ سال سن داشت  
 اگر نسبت سن رها به مادرش ۲ به ۵ باشد اکنون سن آنها چقدر

سال	۲۰
سن	۲
سال	۵۰
سن	۵
سال	۳۰
سن	۳

۶- هواپیمایی ۱۲۰۰ کیلومتر را در ۹۰ دقیقه طی می کند  
 این هواپیما با همین سرعت در ۱۲۰ دقیقه چند کیلومتر  
 طی می کند؟

کیلومتر	۱۲۰۰
دقیقه	۹۰
کیلومتر	۱۶۰۰
دقیقه	۱۲۰

$\frac{1200}{90} = \frac{1600}{x}$   
 $x = \frac{1600 \times 90}{1200} = 120$

۷- زهره ۱۲ کتاب سیر از سرین دارد اختلاف  
 آنها ۵ به ۳ باشد هر کدام چند کتاب دارد

کتاب	۳
سنتها	۵
کتاب	۱۸
سرین	۳
اختلاف	۲
کتاب	۱۲

۸- زهره ۱۲ کتاب کمتر از سرین دارد اختلاف  
 آنها ۵ به ۳ باشد هر کدام چند کتاب دارد؟

۹- یون درنا سه برابر پول برنا است اختلاف آن در مجموع ۲۰ هزار تومان  
 داشته باشند پول هر کدام چقدر است؟



درنا	۳
پول	۱۵۰۰۰
برنا	۱
پول	۵۰۰۰
جمع	۴
پول	۲۰,۰۰۰

$\frac{15000}{3} = \frac{20000}{4}$   
 $x = \frac{20000 \times 3}{4} = 15000$

لتناسب : دو نسبت مساوی همیشه تسلیل تناسب می دهند.



۱- نسبت دو زاویه ۳ به ۵ است اگر زاویه بزرگتر ۲۵ باشد زاویه کوچکتر چه اندازه است ؟

زاویه کوچک	۳	۱۵
زاویه بزرگ	۵	۲۵

$\times 5$

۲- نسبت دو زاویه ۳ به ۵ است اگر جمع آن دو ۸۰ باشد اندازه ی هر زاویه چه اندازه است ؟

زاویه ها	۳	۳۰
نسبت ها	۵	۵۰
جمع	۸	۸۰

$\times 10$

۳- نسبت دو زاویه ۳ به ۵ است اگر اختلاف آن دو ۴۰ باشد اندازه هر زاویه چه اندازه است ؟

زاویه کوچک	۳	۶۰
زاویه بزرگ	۵	۱۰۰
اختلاف	۲	۴۰

$\times 20$

۴- اگر نسبت ۳ زاویه ۱، ۳ و ۵ باشد و جمع آن ها ۹۰ باشد اندازه هر کدام چه اندازه است ؟

زاویه	۱	۱۰
نسبت ها	۳	۳۰
	۵	۵۰
جمع	۹	۹۰

$\times 10$

