

$$\frac{4\%}{8} = \frac{f_0}{1} \quad \text{و} \quad \frac{180}{9} = \frac{30}{1}$$

$$\frac{320}{8} \neq \frac{180}{6}$$

✗ (ب) ۳۲۰ متر در مدت ۸ دقیقه
۱۸۰ متر در مدت ۶ دقیقه

$$\frac{2}{24} = \frac{1}{12} \quad \text{و} \quad \frac{9}{72} = \frac{1}{8}$$

$$\frac{2}{24} = \frac{9}{72}$$

✓ (پ) ۲ معلم برای ۲۴ دانش آموز
۶ معلم برای ۷۲ دانش آموز

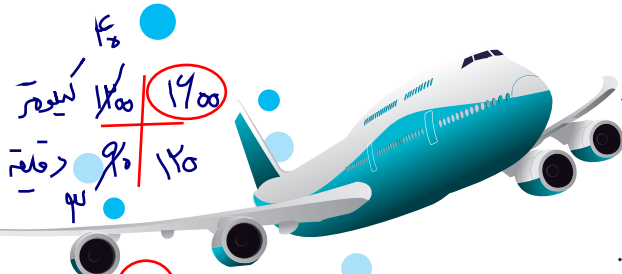
۲- در هر قسمت، در جاهای خالی عددهای مناسب بنویسید تا تناسب به دست آید.

$$\frac{20}{25} = \frac{80}{100}$$

$$\frac{16}{24} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{6}{21} = \frac{12}{7}$$

$$\frac{63}{36} = \frac{7}{4}$$



۳- هواپیمایی ۱۲۰۰ کیلومتر را در مدت ۱ ساعت و ۳۰ دقیقه طی می کند.
این هواپیما با همین سرعت در ۲ ساعت چند کیلومتر را طی می کند؟
۱۶۰۰ کیلومتر طی کرده

$$\frac{12}{3} = \frac{12}{3}$$

$$\frac{9}{5} = \frac{9}{5}$$

۴- برای تهیه شیرچای، شیر و چای را به نسبت ۳ به ۵ مخلوط می کنیم.
الف) اگر ۱۲ لیوان شیر داشته باشیم، چند لیوان چای لازم داریم؟ ۸ لیوان
ب) اگر ۱۵ لیوان چای داشته باشیم، چند لیوان شیر لازم داریم؟ ۹ لیوان

۷	۱۴۷
۲	۴۲
۹	۱۸۹

۵- برای ساختن یک نوع بتن، ۷ پیمانه ماسه را با ۲ پیمانه سیمان مخلوط می کنند.

الف) نسبت اندازه‌ی ماسه به اندازه‌ی مخلوط چقدر است؟ ۹ به ۷

ب) در ۱۸۹ پیمانه از این مخلوط، چند پیمانه ماسه و چند پیمانه سیمان وجود دارد؟

۱۴۷ ماسه و ۴۲ سیمان



۶- زهره ۱۲ کتاب بیشتر از نسرين دارد. اگر نسبت کتاب‌های زهره به کتاب‌های نسرين ۵ به ۳ باشد،

زهره و نسرين هر کدام چند کتاب دارند؟

راهنمایی: به اختلاف نسبت‌ها توجه کنید و سپس از تناسب استفاده کنید.

۵	۳۰
۳	۱۸
۲	۱۲

۲	
۷	

۷- با استفاده از جدول روبه‌رو، مسئله‌ای درباره‌ی تناسب بنویسید و آن را حل کنید.