شیر	۳	۹
چای	۵	۱۵

شیر	۳	۱۲
چای	۵	۲۰

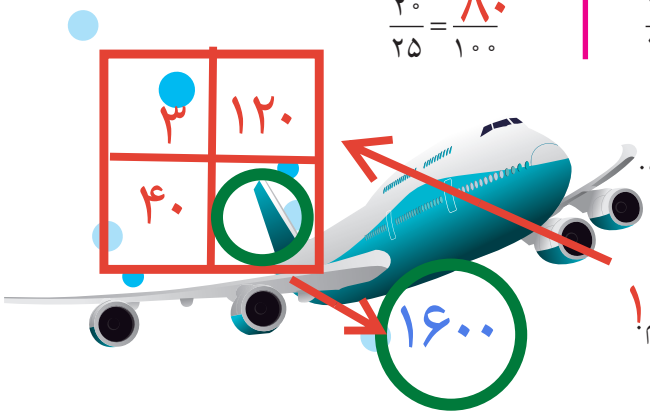
ب) ۳۲۰ متر در مدّت ۸ دقیقه
۱۸۰ متر در مدّت ۶ دقیقه

پ) ۲ معلّم برای ۲۴ دانش‌آموز
۶ معلّم برای ۷۲ دانش‌آموز

$$\frac{۲}{۲۴}=\frac{۶}{۷۲}$$

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

$\frac{۲۰}{۲۵}=\frac{۸۰}{۱۰۰}$ | $\frac{۱۶}{۲۴}=\frac{۲}{۳}$ | $\frac{۶}{۱}=\frac{۱۲}{۲}$ | $\frac{۶۳}{۳۶}=\frac{۷}{۴}$



۳ــ هواپیمایی ۱۲۰۰ کیلومتر را در مدّت ۱ ساعت و ۳۰ دقیقه طی می‌کند.
این هواپیما با همین سرعت در ۲ ساعت چند کیلومتر را طی می‌کند؟

$$\frac{۹۰}{۱۲۰۰}=\frac{۳}{۴۰}$$

۴ــ برای تهیه‌ی شیرچای، شیر و چای را به نسبت ۳ به ۵ مخلوط می‌کنیم.
الف) اگر ۱۲ لیوان شیر داشته باشیم، چند لیوان چای لازم داریم؟
ب) اگر ۱۵ لیوان چای داشته باشیم، چند لیوان شیر لازم داریم؟

ماسه	۷	۱۴۷
سیمان	۲	۴۲
مجموع	۹	۱۸۹

۵ــ برای ساختن یک نوع بِتُن، ۷ پیمانه ماسه را با ۲ پیمانه سیمان مخلوط می‌کنند.
الف) نسبت اندازه‌ی ماسه به اندازه‌ی مخلوط چقدر است؟ $\frac{۷}{۹}$
ب) در ۱۸۹ پیمانه از این مخلوط، چند پیمانه ماسه و چند پیمانه سیمان وجود دارد؟



زهره	۵	۳۰
نسرین	۳	۱۸
اختلاف	۲	۱۲

×۲۱

۶ــ زهره ۱۲ کتاب بیشتر از نسرین دارد. اگر نسبت کتاب‌های زهره به کتاب‌های نسرین ۵ به ۳ باشد، زهره و نسرین هرکدام چند کتاب دارند؟
راهنمایی : به اختلاف نسبت‌ها توجّه کنید و سپس از تناسب استفاده کنید.

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

محمد	۲	۶
علی	۷	۲۱

نسبت تعداد مداد رنگی های محمد به علی ۲ به ۷ است . اگر علی ۲۱ مداد رنگی داشته باشد ، محمد چند مداد رنگی دارد؟