



مسئله های مربوط به مبحث نسبت و تناسب

۱- سال گذشته، مادر زهرا از ۴۵ کیلوگرم گوجه فرنگی ۹ کیلوگرم رب درست کرد. اگر او امسال ۱۲ کیلوگرم رب لازم داشته باشد، چند کیلوگرم گوجه فرنگی باید تهیه کند.

۲- در یک کارخانه ی سیمان در هر ۷ ساعت کار، ۲۱۰۰۰ عدد کیسه ی سیمان پرمی شود.

الف) نسبت تعداد کیسه های پر شده به زمان چیست ؟

ب) در این کارخانه، در ۵ ساعت کار چند کیسه پر می شود؟

۳- در یک کارخانه ی شیر پاستوریزه، در هر ۴ دقیقه ۲۵۰ عدد بطری شیر پر می شود.

الف) نسبت تعداد بطری های شیر پر شده به زمان چیست؟

ب) در این کارخانه، در ۸ دقیقه چند بطری شیر پر می شود؟

۴- در یک آسیاب، در هر ۴ ساعت ۹ کیسه گندم، آرد می شود.

الف) نسبت ساعت های کار به تعداد کیسه های گندم را بنویسید.

ب) برای آرد کردن ۱۸ کیسه گندم، آسیاب چند ساعت باید کار کند؟

۵- برای درست کردن کوکو سیب زمینی برای هر ۹ سیب زمینی ۳ تخم مرغ می شکنیم. اگر ۲ تخم مرغ داشته باشیم چند سیب زمینی باید بپزیم؟

۶- نسبت سن محمد به پدرش مثل ۵ به ۹ است. اگر محمد ۱۵ سال داشته باشد پدرش چند سال دارد؟

۷- نسبت پول رضا به اکبر مثل ۲ به ۴ است. اگر اکبر ۲۸۰۰ تومان داشته باشد رضا چند تومان دارد؟

