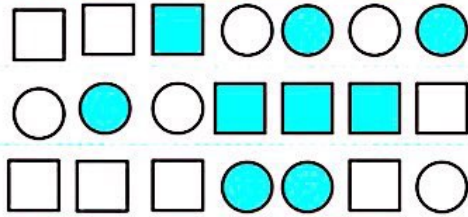


کسر و نسبت

۱- با توجه به شکل نسبت های فواسته شده را به صورت کسری بنویسید.



الف) نسبت تعداد دایره به مربع :

ب) نسبت مربع سیاه به مربع سفید :

ج) نسبت دایره سیاه به دایره سفید :

د) نسبت مربع سیاه به دایره سفید :

و) نسبت دایره سیاه به کل شکل ها :

جدول تناسب

۲- جدول تناسب زیر را کامل کنید.

الف	۱	۲	۴		۷		۱/۵
ب	۳	۶		۱۵		۳۶	

الف	۰/۵		۶		۸		۱۲
ب	۴	۲۰		۲۸		۴۰	

۳- در کدام یک از جدول های زیر تناسب برقرار میباشد؟ (اثبات کنید)

۳	۱۵
۷	۳۵

۴	۱۶
۹	۸۱

۵	۳۰
۲	۷۵

۷	۴۹
۴	۲۸

مسئله های تناسب (دو طبقه ای)

۴- وزن امیر ۴۰ کیلوگرم است و وزن برادر بزرگش ۸۰ کیلوگرم است نسبت وزن امیر به برادرش چند است؟ (ساده ترین کسر)

۵- قر زهرا ۱۵ دسی متر و قر خاطمه ۱۲۰ سانتی متر است. نسبت قر خاطمه به زهرا چند است؟ (ساده ترین کسر)

۶- اگر برای برداشتن وزنه ۴ کیلوگرمی ۲۰ ژول انرژی صرف کنیم برای بلند کردن وزنه ۱۵ کیلوگرمی چند ژول انرژی باید صرف کنیم؟

۷- دونه ای مسیری ۳ کیلومتری را در ۴۵ دقیقه می دود او مسیر ۲۰۰۰ متری را در چند دقیقه می دود؟

۸- نسبت سن صادق به پدرش ۱ به ۲ است اگر سن صادق ۲۰ سال باشد سن پدرش چقدر است؟

۹- نسبت پول خرهان به امیر ۳ به ۵ است اگر پول امیر ۳۵۰۰۰ تومان باشد پول خرهان چقدر است؟