

۱۰- مهردار برای به دست آوردن یک رنگ ویژه، ۵ لیتر رنگ قرمز، ۲ لیتر رنگ آبی و ۲ لیتر رنگ زرد را با هم مخلوط کرد.

الف) نسبت رنگ قرمز به کل مقدار رنگ چیست؟

ب) برای تهیه ۱۸ لیتر از این رنگ چند لیتر رنگ قرمز نیاز دارد؟

۱۱- برای درست کردن کیک برای ۶ نفر به ۲ پیمانه شیر و ۳ پیمانه شکر و ۵ پیمانه آرد نیاز داریم. اگر بفزایم برای ۳۰ نفر کیک

درست کنیم چند پیمانه از هر یک از مواد نام برده نیاز است؟

۱۲- زاویه های مثلثی با اعداد ۳، ۴ و ۸ متناسب است. اندازه زاویه بزرگتر و کوچکتر چند درجه است؟

۱۳- نسبت پول محسن به افسان مثل ۳ به ۲ است. اگر اختلاف پول آن ۱۸۰۰۰ تومان باشد، پول هر یک از آنها چند تومان

است؟

۱۴- درفتی از درفت دیگر ۱۰ متر بلند است. اگر نسبت ارتفاع دو درفت ۴ به ۳ باشد، درفت بلندتر چند متر است؟



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

۵- قدر زهرا ۱۵ دسی متر و قدر فاطمه ۱۲۰ سانتی متر است، نسبت قدر فاطمه 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؟