

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 بخواهیم 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 احسان مثل ۳ به ۲ است. اگر اختلاف پول آن ۱۸۰۰۰ تومان باشد، پول هر یک از آنها چند تومان

است؟

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