

نام و نام خانوادگی:

باسمه تعالی

معلم مربوطه: افضلی

تکلیف: شماره ۴

۱- نسبت پول آرش به جواد ۳ به ۴ می باشد و نسبت جواد به سینا ۵ به ۴ باشد نسبت پول این سه نفر را پیدا کنید.

۲- سن علی ۱۴ سال و سن حسن ۱۶ سال است. نسبت سن حسن به سن علی چیست؟

۳- پدری پولی را بین دو پسرش به نسبت ۷ و ۱۲ تقسیم کرد. به یکی از آنها ۲۵۰ تومان کمتر رسید. معلوم کنید تمام پول پدر و پول هر یک از دو پسر را به دست آورید.

۴- ۲۵ پرتقال را بین حسن و حسین به نسبت  $\frac{1}{2}$  و  $\frac{1}{3}$  تقسیم کنید. به هر کدام چند دانه می رسد؟

۵- کتابفروشی یک دفتر ۲۰۰ برگی داشت. ۱۵٪ را دیروز و ۸٪ آن را امروز مصرف کرد. چند برگ باقیمانده است؟

۶- دو عدد پیدا کنید که نسبت آن ها ۲ به ۴ و مجموع آن ها ۵۶ باشد.

۷- محمد امین کفشی را که ۱۲۵۰۰ تومان قیمت داشت با تخفیف ۹۳۷۵ ، ۹۳۷۵ تومان خریده است. او چند درصد تخفیف گرفته است؟

۸- ۳ ساعت و ۲۴ دقیقه را به صورت عدد اعشاری بنویسید.

۹- نسبت طول پاره خط (س ش) به (ف م)  $\frac{۲}{۴}$  و نسبت طول پاره خط (س ش) به (ن ب)  $\frac{۵}{۷}$  است . نسبت طول این سه پاره خط را پیدا کنید.

۱۰- نسبت دو زاویه متمم  $\frac{۱}{۴}$  به  $\frac{۱}{۵}$  است . اندازه ی هر یک را حساب کنید.

۱۱- مجموع دو زاویه ی مجاور ۸۴ درجه است. نیمساز این دو زاویه با هم چه زاویه ای را می سازند؟

۱۲- من چه عددی هستم . اگر  $۰/۰۴$  به من اضافه شود. نصف عدد  $\frac{۳}{۵}$  خواهد شد.

۱۳- نسبت دو زاویه مکمل  $\frac{۲}{۳}$  است . اختلاف این دو زاویه چند درجه است ؟