



نام و نام خانوادگی

تاریخ

موضوع:

کاربرگ شماره ۱ - نسبت و تناسب ۳

هدف:

باسمه تعالی	
نام و نام خانوادگی:	کاربرگ نسبت و تناسب ( شماره ۳ ) فصل ششم ریاضی ششم
۱	نسبت کار علی به محمد $\frac{5}{6}$ و نسبت کار علی به رضا $\frac{4}{7}$ است . اگر دستمزد آنها روی هم ۷۹۰۰۰۰ تومان باشد ؛ سهم هریک را به دست آورید .
۲	نسبت سن مریم به شبنم مثل ۲ به ۳ و نسبت سن شبنم به لاله مثل ۴ به ۵ است . اگر شبنم ۲۴ سال داشته باشد ، سن مریم و لاله چقدر است ؟
۳	نسبت درآمد رضا و حسن ۳ به ۷ می باشد . اگر مجموع درآمد آنها ۳۸۰۰۰ تومان باشد سهم هر کدام چقدر است ؟
۴	برای تهیه ی رنگ نارنجی ، رنگ قرمز و زرد را به نسبت ۵ به ۲ مخلوط می کنیم . برای تهیه ی ۴۹ کیلوگرم رنگ نارنجی ، چند کیلوگرم رنگ قرمز و زرد نیاز داریم ؟
۵	اگر وزن ۴ ساچمه ی کوچک ۳۷۰ گرم باشد وزن ۱۰ ساچمه ی کوچک چند گرم است ؟
۶	در یک مدرسه از بین ۳۲۰ دانش آموز ۸۰ نفر شناگر هستند و در یک کلاس از بین ۲۵ نفر ۵ نفر شناگر هستند . نسبت شناگران در مدرسه بیش تر است یا کلاس ؟
۷	نسبت آهو به گوزن $\frac{1}{4}$ به $\frac{4}{5}$ می باشد . اگر وزن آهو ۱۵۰ کیلوگرم باشد وزن گوزن را به دست آورید .



نام و نام خانوادگی

تاریخ

موضوع:

هدف:

ادامه سوالات

۸) جمعیت شهر تهران سال گذشته ده میلیون نفر بوده است . اگر امسال  $1/5$  درصد رشد داشته باشد . جمعیت تهران امسال چند نفر است ؟

۹) کالایی به قیمت  $50000$  تومان را پس از تخفیف  $37500$  تومان خریدیم . چند درصد تخفیف گرفته ایم ؟

۱۰) فروشنده ای ، یک صندلی به قیمت  $70000$  تومان را با  $10\%$  سود ارائه کرد ولی به دلیل عدم استقبال خریداران آن را با  $10\%$  تخفیف فروخت . قیمت فروش صندلی را قبل از تخفیف محاسبه کنید . آیا فروشنده در پایان سود برده یا زیان کرده ؟ چقدر ؟

۱۱) تعداد بازدید کنندگان از سایت یک مدرسه در سال اول  $42000$  نفر بوده است . اگر در سال دوم تعداد بازدید کنندگان  $600$  درصد افزایش داشته باشد . تعداد بازدید کنندگان در سال دوم حدوداً چند نفر است ؟

۱۲) برای خرید کالایی به قیمت  $12000$  تومان ،  $8$  درصد آن را پرداخته ایم . چند درصد تخفیف گرفته ایم ؟ چند تومان پرداخته ایم ؟

۱۳) قیمت پشت جلد یک کتاب  $19800$  تومان می باشد . اگر کتاب را با  $15$  درصد تخفیف بخریم . چند تومان باید بپردازیم ؟