

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری



نام و نام خانوادگی :

به نام خدا

فصل ششم ریاضی

شماره کلاسی :

۱- نسبت پول محمد به علی $\frac{2}{3}$ به $\frac{3}{4}$ و نسبت پول علی به حسن $\frac{4}{5}$ به $\frac{5}{6}$ می باشد . نسبت پول این سه نفر را پیدا کن .

۲- نسبت \square به \bigcirc مانند $\frac{3}{5}$ است . نسبت \square به \triangle مانند $\frac{3}{4}$ است . نسبت شکل ها را پیدا کن .

۳- نسبت پول رضا به علی $\frac{1}{2}$ است . اگر پول رضا 2500 تومان باشد . پول علی چند تومان است ؟

۴- نسبت تعداد مثلثهای یک ضلعی به یک 4 ضلعی برابر است با به

۵- نسبت اندازه ی ضلع یک لوزی به اندازه ی محیط آن برابر است با به

۶- با توجه به شکل جدول را کامل

تعداد مربع	۱	۲			
تعداد ضلع	۴				

کن .

۷- نسبت تعداد مربع های سیاه و سفید به است .

* اگر تعداد مربع های سیاه 32 تا باشد تعداد مربع های سفید چند تا است ؟

* اگر تعداد مربع های سفید 60 تا باشد تعداد مربع های سیاه چند تا است ؟

۸- نسبت دو عدد 5 به 8 است . اگر عدد کوچکتر 120 باشد عدد بزرگتر چند است ؟

۹- نسبت سن احمد به عمویش $\frac{2}{3}$ است . اگر احمد 16 سال داشته باشد . سن عمویش را حساب کنید .

۱۰- با 10000 تومان 4 گلدان خریدیم . برای 24 گلدان چند تومان باید پردازیم ؟

۱۱- هر 10 میلی متر یک سانتی متر است . 89 میلی متر چند سانتی متر است ؟ $\frac{7}{8}$ سانتی متر چند میلی متر است ؟

نام و نام خانوادگی :

به نام خدا

فصل ششم ریاضی

شماره کلاسی :

۱۲- علی رضا ۲۷۰۰ تومان پول دارد. او با $\frac{2}{3}$ پول خود چند خودکار ۳۰۰ تومانی می تواند بخرد؟

۱۳- رضا در یک روز ۲۰ صفحه و روز دیگر ۴۰ صفحه از کتاب داستان خود را مطالعه کرده است. اگر $\frac{2}{5}$ از کتاب داستان باقی مانده باشد کل کتاب داستان چند صفحه دارد؟

۱۴- زینب، زهرا و نرگس در سرمایه ای به نسبت ۶، ۵ و ۸ سهیم هستند، اگر سهم نرگس ۴۰۰۰ تومان باشد سهم زینب و زهرا چند تومان است؟

همه ی سرمایه ی آن ها چند تومان است؟

۱۵- نسبت دو عدد صحیح $\frac{6}{7}$ است. اگر مجموع آن ها ۳۹ باشد، آن دو عدد کدامند؟

۱۶- مبلغ ۷۰۰۰ تومان را به نسبت $\frac{1}{3}$ و $\frac{1}{4}$ و ۵ را بین ایمان و سعید و محمود تقسیم کردند. سهم هر کدام چند تومان می شود؟

۱۷- اگر دو زاویه مکمل یکدیگر باشند و نسبت آن ها ۴ به ۵ باشد، اندازه هر زاویه چند درجه است؟

۱۸- محیط مستطیلی ۱۲۰ سانتی متر است. اگر طول ۴ برابر عرض باشد، مساحت این مستطیل چند سانتی متر مربع است؟

۱۹- طول اضلاع یک چهارضلعی به نسبت ۱، ۵، ۳ و ۷ است. اگر محیط آن ۳۲۰ سانتی متر باشد. طول هر ضلع این چهارضلعی را حساب کن.

نام و نام خانوادگی :

به نام خدا

فصل ششم ریاضی

شماره کلاسی :

۲۰- کسری مساوی $\frac{3}{4}$ بنویس که مجموع صورت و مخرج آن برابر ۶۴ شود؟

۲۱- کسری مساوی $\frac{4}{9}$ بنویس که تفاضل صورت و مخرج آن برابر ۴۵ شود؟

۲۲- ۳۵٪ پولی ۷۰۰۰ تومان است. کل پول چند تومان است؟

۲۳- محمد ۲۰٪ از پولش را یک کتاب به قیمت ۴۵۰۰ تومان خرید. تمام پول محمد چند تومان است؟

۲۴- ۴٪ قیمت یک کالا به عنوان مالیات بر ارزش افزوده دریافت می شود. اگر قیمت کالایی ۱۶۰۰۰۰ تومان باشد. برای خرید آن چند تومان باید پرداخت کنیم؟

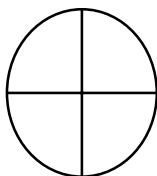
۲۵- فروشنده ای کالایی را به قیمت ۱۲۰۰۰ تومان فروخت. اگر این کالا را به قیمت ۱۰۰۰۰ تومان خریده باشد، چند درصد سود برده است؟

۲۶- اگر در جامعه ای ۴۰ درصد تورم وجود داشته باشد کالایی را که قیمت آن ۱۶۰۰۰۰ تومان بود به چه قیمتی می فروشند؟

۲۷- در یک اداره از حقوق کارمند ۵٪ به عنوان بازنشستگی کسر می گردد. اگر حقوق کارمندی ۷۰۰۰۰۰ تومان باشد، چند تومان به عنوان بازنشستگی کسر می گردد؟ کارمند چند تومان حقوق دریافت می کند؟

۲۸- هرگاه قیمت کالایی از ۱۵۰۰۰۰ تومان به ۶۰۰۰۰۰ تومان افزایش یابد. چند درصد افزایش قیمت (تورم) داشته است؟

۲۹- ۷۵ درصد شکل روبرو را رنگ کن.



موفق باشید حسینی

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری

