

« به نام خدا »

آزمون مداد کاغذی ریاضی – فصل ۵

نام و نام خانوادگی: .....

پایه: ششم ابتدایی

دبستان : .....



۱- در محاسبه ی دستمزد سه کارگر نسبت سهم علی به محسن ۴ به ۱۳ و نسبت سهم علی به احمد ۶ به ۱۷ است. نسبت سهم هر یک را از کل دستمزد بدست آورید.

۲- برای پختن نوعی کلوچه، آرد و شکر به نسبت ۷ و ۲ مخلوط می شوند. ۴۵۰ گرم شکر را با چه مقدار آرد باید مخلوط کرد؟

۳- قیمت یک کتاب ۲۴۰۰۰ تومان است. اگر این کتاب را با ۱۶% تخفیف بفروشند، برای خرید این کتاب چند تومان باید پرداخت نمود؟

۴- حاصل کسر زیر را بدست آورید.

$$\frac{3 - \frac{2}{5}}{\frac{1}{5} \times 1 \frac{1}{11}} =$$

۵- در جعبه ابزاری نسبت تعداد پیچ ها به مهره ها ۳ به ۴ است. اگر ۲۸ عدد پیچ و مهره داشته باشیم، چند پیچ و چند مهره در این مجموعه خواهد بود؟

۶- نسبت فاصله ی شهر پارس آباد تا شهرهای تبریز، آستارا و اردبیل به ترتیب ۴، ۳ و ۲ می باشد. اگر مجموع فاصله ی شهر پارس آباد تا این سه شهر ۹۰۰ کیلومتر باشد، فاصله ی هر کدام را بدست آورید.

۷- طول و عرض زمینی به شکل مستطیل به نسبت ۵ و ۴ است. محیط زمین ۳۶۰ متر است. مساحت آن چند متر مربع است؟

۸- شرکت سایپا هنگام فروش خودروی پراید باید  $\frac{6}{5}$  درصد مالیات بر ارزش افزوده بگیرد. به این ترتیب یک پراید ۱۸۰۰۰۰۰۰ تومانی را چقدر به فروش می رساند؟

۹- در یک کارخانه ی تولید نان صنعتی %  $\frac{8}{10}$  از نان تولید شده دور ریخته می شود. اگر آنها هفته ای ۲۰۰۰۰ نان تولید کنند، چقدر از آنها دور ریخته می شود؟

۱۰- تقریباً ۷۵ درصد از ۸۰۰ خانواده ی یک روستا، کشاورز هستند. چند خانواده در این روستا به کار کشاورزی مشغولند؟