به نام خالق زیبایی‌ها

نام و نام خانوادگی:

دبستان مهرورزان

دانشمندان کلاس پنجم

آزمون ریاضی

فصل ۳ (نسبت، درصد و تناسب)

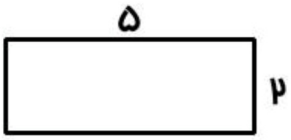
۱ - هر کدام از نسبت‌های زیر را به صورت یک کسر بنویس.



نسبت تعداد درخت‌ها به کلّ شکل‌ها : .....



نسبت تعداد دست‌ها به تعداد ماشین‌ها : .....



نسبت طول مستطیل به محیط آن : .....

۲ - در جاهای خالی، عدد مناسب بنویس تا نسبت‌های مساوی به دست آید.

$\frac{۱۸}{۲۴} = \frac{۶}{\bigcirc}$

$\frac{۶}{۵} = \frac{\bigcirc}{۱۵}$

$\frac{۴}{۳} = \frac{\bigcirc}{۲۷}$

$\frac{\bigcirc}{۲۰} = \frac{۹}{۵}$

۳ - نسبت تعداد مدادهای مانی به رژوان ۳ به ۵ است. اگر آن‌ها روی هم ۴۰ مداد داشته باشند، تعداد مدادهای هر کدام چند تاست؟

۴ - شایان ۱۲ کتاب بیشتر از سهیل دارد. اگر نسبت کتاب‌های شایان به سهیل ۵ به ۳ باشد، تعداد کتاب‌های هر کدام چند تاست؟

www.kamoon-ir

۵ - هر کدام از درصدهای زیر را به صورت یک کسر بنویس و آن را تا حدّ امکان ساده کن.

۱ ٪ ..... ۳۵ ٪ ..... ۱۰۰ ٪ ..... ۵۰ ٪ .....

۶- ۹۰٪ جرم یک هندوانه را آب تشکیل می‌دهد. یک هندوانه به جرم ۱۰ کیلوگرم چند کیلوگرم آب دارد؟

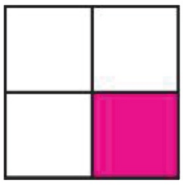
۷- ۷۰٪ دانش‌آموزان یک کلاس ۲۱ نفر است. تعداد دانش‌آموزان این کلاس، چند نفر است؟

۸- از ۹۰ درختی که کدخدا دارد ۲۷ درخت، گردو هستند. چند درصد درختان کدخدا گردو است؟

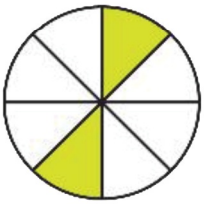
۹- چند درصد هر کدام از شکل‌های زیر رنگ شده است؟



.....



.....



.....



.....

موفق و پیروز باشید عزیزانم

طراح: سعید شیخان