۱- قاسم با ۱۸۰۰۰ ریال ۳ مداد پاک‌کن خرید. با ۲۴۰۰۰ ریال چند پاک‌کن می‌تواند بخرد؟

۱) ۶ ۲) ۵ ۳) ۴ ۴) ۷

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، مسئله(۱)، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - پنجم ، شماره : ۸۰۲۵۰۳

۲- کتابی را با ٪۵۰ تخفیف به قیمت ۴۵۵ تومان خریدیم. قیمت روی جلد آن چند تومان بوده است؟

۱) ۴۵۰ ۲) ۹۱۰ ۳) ۶۰۰ ۴) ۷۱۰

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، مسئله(۲)، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - پنجم ، شماره : ۸۰۲۵۹۰

۳- نسبت تعداد چرخ‌های ۱۴ اتومبیل به تعداد چرخ‌های ۱۴ موتورسیکلت کدام است؟

۱) $\frac{۲}{۴}$ ۲) $\frac{۲۸}{۵۶}$ ۳) $\frac{۱۴}{۲۸}$ ۴) $\frac{۲}{۱}$

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، فصل سوم: نسبت، تناسب و درصد ، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - پنجم ، شماره : ۹۲۳۷۰۰

۴- نسبت طول به عرض مستطیلی ۴ به ۳ است. اگر طول این مستطیل ۳۲ سانتی‌متر باشد، محیط آن چند سانتی‌متر است؟

۱) ۲۴ ۲) ۱۱۲ ۳) ۴۲ ۴) ۱۵۴

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، فصل سوم: نسبت، تناسب و درصد ، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - پنجم ، شماره : ۹۲۳۷۰۲

۵- نسبت اضلاع مثلثی ۱ به ۱ به ۱ می‌باشد. این مثلث چه نوع مثلثی است؟

۱) قائم‌الزاویه ۲) متساوی‌الساقین ۳) متساوی‌الاضلاع ۴) مختلف‌الاضلاع

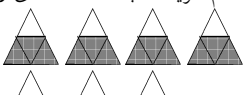
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، نسبت ، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - پنجم ابتدایی - مرحله۷ ، شماره : ۹۳۸۰۵۷

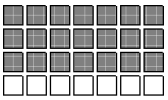
۶- کدام‌یک از نسبت‌های زیر با سایرین تفاوت دارد؟

۱) $\frac{۱۱}{۴۴}$ ۲) $\frac{۵}{۲۰}$ ۳) $\frac{۲}{۸}$ ۴) $\frac{۱۰}{۴۸}$

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، نسبت ، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - پنجم ابتدایی - مرحله۱۴ ، شماره : ۹۳۸۱۰۰

۷- در کدام گزینه نسبت قسمت‌های رنگی به کل شکل مثل نسبت ۳ به ۴ است؟

۱) 

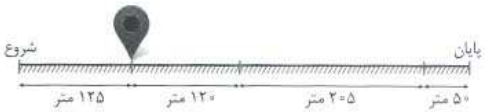
۲) 

۳)

۴)

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، نسبت ، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - پنجم ابتدایی - مرحله۱۴ ، شماره : ۹۳۸۱۰۱

۸- با توجه به تصویر، در نقطه‌ی مشخص شده نسبت مسافت طی شده به کل مسافت، کدام گزینه است؟



۱) $\frac{۱۲۵}{۳۷۵}$

۲) ۴

۳) $\frac{۱۲۵}{۵۰}$

۴) $\frac{۱}{۴}$

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، ساده کردن نسبت ها ، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - پنجم ابتدایی - مرحله۱۴ ، شماره : ۹۳۸۱۰۲

هر گونه کپی برداری از تمامی یا بخشی از این صفحه ممنوع است.

شرکت راهبردهای نوین دانش
تلفن: ۶۶۹۰۳۴۸۰ ، نمابر: ۶۶۴۳۱۹۴۸

۹- کدام گزینه به‌ترتیب از راست به چپ، مخرج کسر مساوی $\frac{۳}{۴}$ که صورت آن ۱۸ باشد و صورت کسر مساوی $\frac{۱۲}{۲۰}$ که مخرج آن ۵ باشد را نشان می‌دهد؟

۱) ۳ و ۲۴ ۲) ۱۸ و ۳ ۳) ۲۴ و ۵ ۴) ۲۴ و ۳

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، نسبت های مساوی ، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - پنجم ابتدایی - مرحله۱۴ ، شماره : ۹۳۸۱۰۳

۱۰- چندتا از کسرهای زیر با $\frac{۲}{۳}$ متناسب هستند؟ (تناسب را تشکیل می‌دهند.)

$\frac{۱}{۲}$ ، $\frac{۴}{۶}$ ، $\frac{۱۲}{۱۲}$ ، $\frac{۶}{۹}$ ، $\frac{۲۰}{۳۰}$ ، $\frac{۱۲}{۱۸}$

۱) شش‌تا ۲) پنج‌تا ۳) چهارتا ۴) سه‌تا

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، تناسب ، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - پنجم ابتدایی - مرحله۱۴ ، شماره : ۹۳۸۱۰۴

۱۱- برای پختن ۲ کیلوگرم از کیکی، ۷ پیمانه آرد را با ۲ پیمانه شکر مخلوط می‌کنیم. اگر بخواهیم یک کیک ۲۸ کیلوگرمی درست کنیم، چند پیمانه آرد و چند پیمانه شکر لازم داریم؟

۱) ۷ پیمانه آرد و ۲ پیمانه شکر ۲) ۱۹۸ پیمانه شکر و ۱۲۸ پیمانه آرد
۳) ۲۸ پیمانه شکر و ۹۸ پیمانه آرد ۴) ۵۶ پیمان شکر و ۱۹۶ پیمانه آرد

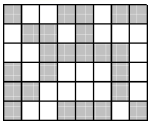
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، مسئله تناسب ، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - پنجم ابتدایی - مرحله۱۴ ، شماره : ۹۳۸۱۰۸

۱۲- ۸۵ درصد مردم شهری، سوادخواندن و نوشتن دارند، اگر جمعیّت شهر ۶/۵ میلیون نفر باشد، چند نفر از مردم بی‌سواد هستند؟

۱) پنج میلیون و پانصد و بیست و پنج هزار نفر ۲) نهصد و هفتاد و پنج هزار نفر
۳) پنج میلیون و پانصد نفر ۴) نهصد و شصت و سه هزار نفر

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، درصد ، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - ۱۴ ، شماره : ۹۴۴۷۶۴

۱۳- در کدام گزینه نسبت مساحت قسمت رنگی به مساحت کل شکل ۱ به ۲ نیست؟

۱)
۲)
۳) 
۴)

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، نسبت ، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - پنجم ابتدایی - مرحله۱۵ ، شماره : ۹۵۴۰۳۳

۱۴- ۹۰% چه عددی ۲۷۰ می‌شود؟

۱) ۲۴۳ ۲) ۳۰۰ ۳) ۹۰ ۴) ۱۸۰

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، درصد ، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - پنجم ابتدایی - مرحله۱۵ ، شماره : ۹۵۴۰۴۲

۱۵- محمدعلی یک ربات نقاش ساخته که یک دیوار را در مدت ۵ ساعت به‌طور کامل رنگ‌آمیزی می‌کند. این ربات در ۲ ساعت و نیم چه کسری از دیوار را رنگ‌آمیزی می‌کند؟

۱) $\frac{۱}{۲}$ ۲) $۲\frac{۱}{۲}$ ۳) $۱\frac{۱}{۲}$ ۴) $۱\frac{۳}{۴}$

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، سوالات تکمیلی ، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - پنجم ابتدایی - مرحله۱۵ ، شماره : ۹۵۴۰۴۳

هر گونه کپی برداری از تمامی یا بخشی از این صفحه ممنوع است.

شرکت راهبردهای نوین دانش
تلفن: ۶۶۹۰۳۴۸۰ ، نمابر: ۶۶۴۳۱۹۴۸

۱۶- نسبت دو عدد $\frac{۳}{۷}$ است. اگر عدد بزرگ‌تر ۲۸ باشد، مجموعشان چقدر است؟

۱) ۳۰ ۲) ۴۰ ۳) ۳۱ ۴) ۴۱

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، مسئله تناسب ، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - پنجم ابتدایی - مرحله۱۷ ، شماره : ۹۸۷۲۵۲

۱۷- نسبت کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

۱) $\frac{۳۳}{۵۰}$ ۲) $\frac{۲۱}{۳۵}$ ۳) $\frac{۹}{۱۵}$ ۴) $\frac{۶}{۱۰}$

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، ساده کردن نسبت ها ، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - پنجم ابتدایی - مرحله۱۷ ، شماره : ۹۸۷۲۵۳

۱۸- شیر آبی در مدت ۵ ساعت یک منبع را کامل پر از آب می‌کند. این شیر در ۲ ساعت و ۳۰ دقیقه چه کسری از همان منبع را آب می‌کند؟

۱) $\frac{۱}{۲}$ ۲) $\frac{۳}{۴}$ ۳) $\frac{۱}{۳}$ ۴) $\frac{۴}{۳}$

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، مسئله تناسب ، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - پنجم ابتدایی - مرحله۱۷ ، شماره : ۹۸۷۲۵۵

۱۹- کدام گزینه ۵۰٪ حاصل عبارت مقابل است؟ $۴ \times ۳\frac{۳}{۶}$

۱) ۷ ۲) ۸۴ ۳) ۱۲ ۴) ۲۱

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، درصد ، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - پنجم ابتدایی - مرحله۱۷ ، شماره : ۹۸۷۲۵۸

۲۰- تعداد اسباب‌بازی‌های مریم و سمانه برابر بود. مریم $\frac{۱}{۴}$ از اسباب‌بازی‌هایش را به سمانه داد. الان نسبت اسباب‌بازی‌های مریم به سمانه کدام است؟

۱) ۵ به ۳ ۲) $\frac{۳}{۴}$ به ۴ ۳) ۴ به $\frac{۳}{۵}$ ۴) ۳ به ۵

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، سوالات تکمیلی ، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - پنجم ابتدایی - مرحله۱۷ ، شماره : ۹۸۷۲۹۴

هر گونه کپی برداری از تمامی یا بخشی از این صفحه ممنوع است.

شرکت راهبردهای نوین دانش
تلفن: ۶۶۹۰۳۴۸۰ ، نمابر: ۶۶۴۳۱۹۴۸