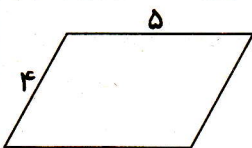


ردیف	آزمون پایان فصل پنجم (نسبت، تناسب و درصد)	بارم
۱	<p>جملات صحیح را با «✓» و غلط را با «*» مشخص کنید.</p> <p>الف) نسبت طول به عرض هر مستطیل برابر ۲ می‌باشد. <input type="checkbox"/></p> <p>ب) <math>\frac{۳}{۴}</math> برابر ۷۵٪ می‌باشد. <input type="checkbox"/></p> <p>ج) نسبت <math>\frac{۱}{۳}</math> به <math>\frac{۱}{۳}</math> مثل ۳ به ۲ می‌باشد. <input type="checkbox"/></p> <p>د) اگر از ۱۲۰۰ تومان ۱۵٪ تخفیف بگیریم باید ۱۰۵۰ تومان بپردازیم. <input type="checkbox"/></p>	۲
۲	<p>کلمه یا عدد مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف) اگر نسبت پول علی به محمد ۷ به ۴ باشد نسبت پول محمد به کل پول برابر ..... می‌باشد. (۴ به ۷ - ۴ به ۱۱)</p> <p>ب) در هر مربع نسبت طول یک ضلع به محیط برابر ..... می‌باشد. (۱ به ۴ - ۴ به ۱)</p> <p>ج) ۱۰٪ عدد ۸۰ از ۷٪ عدد ۴۲، ..... است. (بیش تر - کمتر)</p> <p>د) ۶۰٪ سه کیلوگرم برابر ..... گرم است. (۱۸۰ - ۱۸۰۰)</p>	۲
۳	<p>جمله‌های زیر را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) نسبت ۳ به ۴ مثل ۲۱ به ..... می‌باشد.</p> <p>ب) ۳۰٪ یک متر برابر ..... دسی متر می‌باشد.</p> <p>ج) ۱۰٪ عدد ۱۵۰ با .....٪ عدد ۷۵ برابر است.</p> <p>د) ۲۵٪ یک ساعت برابر ..... دقیقه می‌باشد.</p>	۲
۴	<p>گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) <math>\frac{۳}{۴}</math> از <math>\frac{۶}{۵}</math> عدد ۹۰۰ کدام است؟        (۱) ۸۱ (۲) ۸۱ (۳) ۹۰ (۴) ۹</p> <p>ب) اگر محسن ۱۴ دفتر را ۳۸۰۰ تومان خریده باشد او ۷ دفتر را چند تومان می‌خرد؟        (۱) ۷۲۰۰ (۲) ۲۰۰۰ (۳) ۱۸۰۰ (۴) ۱۹۰۰</p> <p>ج) ۱۸ سیب را بین رضا و مرتضی به نسبت ۴ به ۵ تقسیم کرده‌ایم. سهم مرتضی کدام است؟        (۱) ۱۰ (۲) ۸ (۳) ۱۲ (۴) ۶</p> <p>د) <math>\frac{۶۵}{۱۲۵}</math> چند درصد است؟        (۱) ۳۲ (۲) ۴۲ (۳) ۳۸ (۴) ۴۸</p>	۲
۵	نسبت پول رحیم به رحمان ۳ به ۴ و سلیم به رحمان ۵ به ۳ می‌باشد. نسبت پول هر سه نفر را مشخص کنید.	۱
۶	<p>در متوازی‌الاضلاع مقابل نسبت‌های خواسته شده را بنویسید.</p> <p>الف) نسبت ضلع بزرگ به محیط</p> <p>ب) نسبت دو برابر ضلع کوچک به محیط</p>	۱



ردیف	آزمون پایان فصل پنجم (نسبت، تناسب و درصد)	بارم
۷	<p>با توجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) نسبت مربع‌های رنگی به سفید چقدر است؟</p> <p>ب) اگر تعداد مربع‌های رنگی ۱۰۰ تا باشد تعداد مربع‌های سفید چندتا است؟</p> <p>ج) اگر تعداد مربع‌های سفید ۶ تا باشد تا مربع‌های رنگی چند تا است؟</p> <p>د) نسبت مربع‌های سفید به کل مربع‌ها چقدر است؟</p>	۲
۸	برای تهیه نمک طعام هر ۴۰ گرم کلر را با ۲۷۰ گرم سدیم ترکیب می‌کنند. برای ۲۴ گرم کلر چند گرم سدیم لازم است؟	۱
۹	رحیمه ۶۰۰۰ تومان پول داشت. او با نصف پولش دفتر، با ثلث باقی‌مانده مداد و با ربع باقی‌مانده‌ی خرید مداد، پاک‌کن خرید. چند تومان برایش باقی‌مانده است؟	۱/۵
۱۰	نسبت پول محمد به سمانه ۷ به ۳ است. اگر کل پول آن‌ها ۴۰ هزار تومان باشد سهم سمانه چقدر است؟	۱/۵
۱۱	کسری برابر با $\frac{2}{5}$ بنویسید که اختلاف صورت و مخرج آن ۸۱ باشد.	۱/۵
۱۲	اعظم برای خرید یک کیف ۱۲۰۰۰ تومانی ۱۰۵۶۰ تومان پرداخت. فروشنده چند درصد تخفیف داده است؟	۱
۱۳	باقر برای خرید یک کالا ۱۸۰۰ تومان پرداخته است. اگر بخواهد ۱۵٪ سود ببرد باید کالا را چند تومان بفروشد؟	۱/۵