




آزمون مداد کاغذی ریاضی پایه پنجم فصل ۳ (نسبت، تناسب و درصد)

	<p>۱ با توجه به شکل روبرو نسبت های زیر را به دست آورید. الف) نسبت تعداد دایره ها به تعداد کل شکل ها ب) نسبت تعداد مربع های رنگ شده به تعداد مثلث ها ج) نسبت تعداد شکل های رنگ شده به کل شکل ها د) نسبت تعداد دایره های رنگی به مجموع تعداد مثلث های سفید و مربع های سفید ه) نسبت تعداد شکل های رنگ نشده به تعداد مربع های رنگ شده</p> 	<p>۱</p>																		
	<p>۲ نسبتی مساوی با $\frac{4}{7}$ بنویسید که دارای شرایط زیر باشد: الف) مخرج آن ۱۰۵ باشد. ب) صورت آن ۴۸ باشد. ج) مجموع صورت و مخرج آن ۸۸ باشد.</p>	<p>۲</p>																		
	<p>۳ جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کنید.</p> <p>$\frac{5}{13} = \frac{80}{\square}$ $\frac{27}{72} = \frac{\square}{48}$ $\frac{\square}{7} = \frac{60}{84}$</p> <p>$\frac{20}{65} = \frac{4}{\square}$ $\frac{\square}{108} = \frac{28}{\square} = \frac{4}{9}$ $\frac{4}{5} = \frac{\square}{100} = \square\%$</p>	<p>۳</p>																		
	<p>۴ جدول های تناسب زیر را کامل کنید.</p> <table style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <tr><td>۷</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td>۱۰</td><td>۵۰</td></tr> </table> <p>مجموع</p> <p style="text-align: center;">اختلاف</p> <table style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <tr><td>۵</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td>۱۵</td><td>۶۰</td></tr> </table> <p>مجموع</p> <table style="display: inline-table;"> <tr><td>۳</td><td></td></tr> <tr><td>۱</td><td>۷</td></tr> <tr><td></td><td>۲۸</td></tr> </table>	۷				۱۰	۵۰	۵				۱۵	۶۰	۳		۱	۷		۲۸	<p>۴</p>
۷																				
۱۰	۵۰																			
۵																				
۱۵	۶۰																			
۳																				
۱	۷																			
	۲۸																			
	<p>۵ نسبت قیمت یک دفتر به یک کتاب مثل ۲ به ۵ است. اگر قیمت دفتر ۸۰۰۰ تومان باشد، قیمت کتاب چند است؟</p>	<p>۵</p>																		
	<p>۶ نسبت درآمد روزانه ی مهرداد به امیر، ۴ به ۵ است. اگر آن ها روی هم روزی ۵۴۰۰۰ تومان درآمد داشته باشند، سهم هر کدام چند تومان است؟</p>	<p>۶</p>																		

۷	مهدی در یک ساعت و بیست دقیقه ۴۰ صفحه از کتابی را می خواند. او در مدت ۴ ساعت چند صفحه از همان کتاب را می خواند؟
۸	اختلاف دو عدد ۲۷ و نسبت آن ها $\frac{۲}{۱۱}$ است. این دو عدد را پیدا کنید.
۹	امیر حسین ۶ ساعت از شبانه روز را مطالعه می کند. او چند درصد از شبانه روز را مطالعه می کند؟
۱۰	۹٪ عددی ۳۶ است. آن عدد چند است؟
۱۱	در یک کلاس ۲۰ نفری ۱۵٪ دانش آموزان غایب هستند. در این کلاس چند نفر غایب هستند؟
۱۲	۴۰٪ دانش آموزان مدرسه ای به اردو رفته اند. اگر تعداد دانش آموزانی که به اردو رفته اند ۱۰۰ نفر باشد، تعداد دانش آموزان مدرسه چند نفر است؟

	خ
	ن
	ق
	ن