

نمونه سوالات فصل دوم دهم فنی

۱	حسین عکسی راکه طول آن ۲۰ سانتی متر بود .٪۲۵ بزرگ کرد. طول عکس جدید چند سانتی متر است ؟																		
۲	الف) ٪۲۰ عددی یعنی چه ؟ یک مساله ای متناسب برای ٪۲۰ بسازید . ب) ٪۶/ یعنی چه ؟ یک مساله مناسب بنویسید . ج) ٪۸۴ عددی ۹۶ است. ٪۲۱ آن چقدر است ؟ د) عددی رابایید که ٪۳۰ آن ۴۵ باشد																		
۳	الف) درصدی بین $\frac{1}{5}$ و $\frac{3}{4}$ بنویسید ب) $\frac{3}{4}$ و $\frac{1}{5}$ بنویسید ج) ٪۲۵ عددی ۱۲۵ است. یک درصد آن چقدر است ؟ د) ٪۲۰، ۸۰۰۰۰ تومان چقدر است ؟																		
۴	وحید باماشین شخصی خودش به مسافرت می رود. او باید مسافت ۱۵۰ کیلومتری طی کند. او پس از طی ۳۰ کیلومتر و ۱۰۵ کیلومتر و ۱۳۰ کیلومتر چه درصدی از مسیر را طی کرده و چه درصدی را طی نکرده ؟																		
۵	یک تعمیرکار ماشینی را به مبلغ ۵۰۰۰۰۰ تومان خریده و پس از تعمیر ۵۶۰۰۰۰ تومان میفروشد او چند درصد سود برده است ؟																		
۶	قیمت یک مدل رایانه هر ۶ ماه ٪۲۰ کاهش می یابد اگر قیمت رایانه در زمان خروج از کارخانه ۲ میلیون تومان باشد قیمت او پس از ۶ ماه ؛سک سال و دو سال رابایید.																		
۷	اگر صندوق قرض الحسنه ای با ۲۶ نفر افتتاح شده باشد. و در حال حاضر تعداد اعضای آن ۹۵ نفر باشد تعداد اعضا چند درصد رشد داشته است ؟																		
۸	قیمت کالایی زمان تولید ۲۰ میلیون بوده است. اگر پس از یک سال قیمت آن ۱۸ میلیون باشد چند درصد کاهش قیمت داشته است ؟																		
۹	قیمت یک کالای در ابتدای سال ۱۳۹۵ ؛ ۶۹۹۰۰ ریال بوده است و در پایان سال ٪۲۰ قیمت اولیه رشد داشته . قیمت این کالا در پایان سال چقدر است ؟																		
۱۰	الف) چند درصد ۶۰ لیتر برابر با ۱۲ لیتر است ؟ ب) ٪ $\frac{1}{2}$ عددی برابر ۹/ می باشد ٪۹ آن عدد رابایید ج) ۵۳۴۹ عدد ۱۳۰ رابایید																		
۱۱	میزان کل بارش سال ۱۳۹۳ ؛ ۲۱۹ میلی متر بوده است و در سال ۱۳۹۴ میزان بارش ۱۹۴/۶ میلی متر گزارش شده است. چند درصد کاهش بارش داشته ایم ؟																		
۱۲	اگر ٪۳۰ درصد ۲۷۰۰۰ تومان را به آن اضافه کنیم و سپس از حاصل آن ٪۳۰ درصد کم کنیم آیا با مقدار پول اولیه برابر است ؟																		
۱۳	در یک کتابفروشی کتاب های یک قفسه با ٪۲۰ درصد تخفیف و کتاب های قفسه ی دوم با ٪۳۵ درصد تخفیف بفروش می رسند اگر قیمت هر یک از کتاب های قفسه ی اول ۱۵۰۰۰ تومان و هر یک از کتاب های قفسه ی دوم ۲۰۰۰۰ تومان باشند برای خرید دو کتاب از قفسه ی اول و سه کتاب از قفسه ی دوم چقدر باید پردازیم ؟																		
۱۵	یک فروشگاه برای فروش کالایی را با تخفیف زیر بفروش می رساند که ٪۳۰ درصد تخفیف و ٪۱۰ درصد هم هدیه اگر قیمت کالایی ۵۰۰۰۰ تومان باشد چه مبلغی باید پرداخت کرد؟																		
۱۶	بصورت ذهنی جواب دهید الف) ٪۳۳ درصد ۱۲۹۹۹ ب) ٪۲ درصد ۶۰۰۰۰ تومان ج) ٪۸۶ درصد ۶۰۰۰۰ تومان د) ٪۱۰ درصد ۵۰۰ تومان																		
۱۷	قیمت یک قوطیکنسر و ماهی از ۴۵۰۰ به ۵۰۰۰ تغییر یافته است چند درصد افزایش دارد؟																		
۱۸	هر کدام از کسرها ی زیر معادل چند درصد است ؟ الف) ۱ ب) $\frac{1}{8}$ ج) $\frac{1}{5}$ د) $\frac{25}{10}$ ه) $\frac{1}{4}$ و) $\frac{4}{3}$																		
۱۹	یک درصد دلخواهی بین $\frac{2}{6}$ و $\frac{3}{5}$ نام ببرید																		
۲۰	الف) ۴۵۰ نفر چند درصد ۹۰ نفر است ؟ ب) چند درصد ۸۰۰۰ تومان برابر با ۹۰۰۰۰ تومان می باشد ؟ ج) ٪۲۰ درصد عددی ۴۵ است ؛ ٪۲۴ درصد آن چقدر است ؟ د) ٪۶ درصد عددی ۷۲ است آن عدد رابایید																		
۲۱	هر کدام از درصد های زیر را بصورت کسر بنویسید. الف) ٪۶۲۵ ب) ٪۳۷/ ج) ٪۱۰۰/۶۲ د) ٪۰۷/.																		
۲۲	جدول مقابل را کامل کنید.																		
	<table border="1"> <tr> <td>درصد</td> <td>٪۰۱۲/</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>٪۸/.</td> </tr> <tr> <td>کسری</td> <td></td> <td><math>\frac{7}{500}</math></td> <td></td> <td><math>\frac{3}{4}</math></td> <td></td> </tr> <tr> <td>اعشاری</td> <td></td> <td></td> <td>۲/۲۵</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	درصد	٪۰۱۲/				٪۸/.	کسری		$\frac{7}{500}$		$\frac{3}{4}$		اعشاری			۲/۲۵		
درصد	٪۰۱۲/				٪۸/.														
کسری		$\frac{7}{500}$		$\frac{3}{4}$															
اعشاری			۲/۲۵																
۲۳	اگر در کلاس لول الف ۵ نفر از ۳۲ نفر غایب باشند و در کلاس اول ب ۸ نفر از ۲۸ نفر غایب باشند و از اول ج هم ۳ نفر از ۹ نفر غایب باشند. الف) از هر کلاس چند درصد غایب و چند درصد حاضرند ب) از کل کلاس اول (الف، ب، ج) چند درصد غایب هستند؟																		