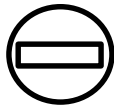


	ص	غ	الف- ۱۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰ برابر یک میلیون است. ب- در هر مربع اندازه ی ضلع با اندازه ی مساحت متناسب است. ج- متوازی الاضلاع مرکز تقارن دارد. د- $\frac{1}{4}$ الیتر همان ۱۲۵۰ سی سی است.
	ص	غ	
	ص	غ	
	ص	غ	

	الف- ۶روز و سه ماه و ۸سال بعد از روز ۲۷مهر ۱۳۸۰ چه روزی است؟			
	<input type="radio"/> ۱) ۳دی ماه ۱۳۸۸	<input type="radio"/> ۲) ۳۳دی ماه ۱۳۸۸	<input type="radio"/> ۳) ۳بهمن ۱۳۸۸	<input type="radio"/> ۴) ۶بهمن ۱۳۸۸
۲	ب- کدام گزینه با $\frac{27}{15}$ برابر نیست؟ <input type="radio"/> $\frac{9}{5}$ (۱) <input type="radio"/> $1\frac{4}{5}$ (۲) <input type="radio"/> $\frac{54}{30}$ (۳) <input type="radio"/> $\frac{7}{5}$ (۴)			
	ج- ضرب متناظر با شکل کدام گزینه است؟ <input type="radio"/> $\frac{4}{3} \times 4$ (۱) <input type="radio"/> $4 \times \frac{4}{3}$ (۲) <input type="radio"/> $4 \times \frac{4}{3}$ (۳) <input type="radio"/> $\frac{4}{3} \times 4$ (۴)			



۳	الف- در الگوی اعداد مربعی دهمین عدد برابر..... است.	
	ب- شکل مقابل دارای خط تقارن است.	
	ج- اگر شعاع دایره ای را ۶ برابر کنیم، محیط آن برابر می شود.	



۴	الف- عدد $14/08$ را به حروف بنویسید.
	ب- گسترده ی این عدد را بنویسید.

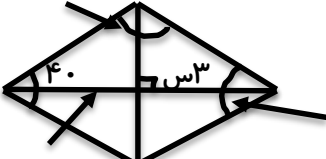

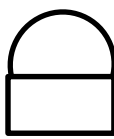
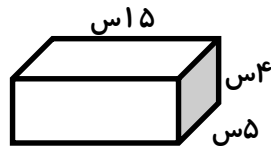
۵	الف- ارقام طبقه ی میلیارد را بنویسید.
	ب- کدام رقم کم ترین ارزش مکانی را دارد؟
	ج- اگر این عدد را ۱۰ برابر کنیم رقم ۷ در چه مرتبه ای قرار می گیرد؟
	د- این عدد را با تقریب کم تر از یک میلیون بنویسید.

۶	حاصل عبارات زیر را به دست آورید.
	$12 + 7/5 + 0/15 =$
	$1\frac{3}{5} \times \frac{5}{7} =$ $7 - 1\frac{1}{4} =$ $\frac{1}{8} \div 2 =$

۷	زهرا در آزمون های ۴ ماه اول سال امتیازهای روبرو را کسب کرده است. ۸۵ - ۹۰ - ۹۷ - ۸۸
	الف- میانگین امتیازهای او را حساب کنید. ب- او در ماه پنجم چه امتیازی بگیرد تا میانگین او تغییر نکند؟

۸	چرخنده ی روبرو را می چرخانیم. احتمال ایستادن عقربه روی هر یک از شکل های زیر را با یک عبارت مناسب بیان کنید.

۹	دانش آموزی دمای هوای ۴روز شهر خود را با توجه به اخبار هواشناسی در جدول یادداشت کرده است.
---	--

<table border="1"> <tr> <td>روز هفته</td> <td>دما</td> </tr> <tr> <td>شنبه</td> <td>۱۸</td> </tr> <tr> <td>یک شنبه</td> <td>۱۲</td> </tr> <tr> <td>دوشنبه</td> <td>۱۲</td> </tr> <tr> <td>سه شنبه</td> <td>۱۴</td> </tr> </table>	روز هفته	دما	شنبه	۱۸	یک شنبه	۱۲	دوشنبه	۱۲	سه شنبه	۱۴	الف- نمودار خط شکسته ی مربوط به این داده ها را رسم کنید. ب- نمودار را توصیف کنید.
	روز هفته	دما									
	شنبه	۱۸									
	یک شنبه	۱۲									
	دوشنبه	۱۲									
سه شنبه	۱۴										
	اندازه های خواسته شده در هر شکل را حساب کنید. نیمساز										
	الف- مساحت لوزی را حساب کنید که قطر های آن ۸ و ۵ سانتی متر هستند. ب- محیط شکل داده شده را بدست آورید. (عرض مستطیل = ۵۰ س طول مستطیل = ۱۰۰ س)										
	الف- ظرفی شیشه ای به شکل مقابل است. حجم این ظرف چند سانتی متر مکعب است؟ ب- گنجایش این ظرف چند لیتر است؟										
	الف- ۵۰٪ عددی ۲۰۰ و ۶۰٪ عددی ۲۴۰ است. ب- عدد اول چند است؟ ج- نسبت این دو عدد را بنویسید.										

«جدول خود سنجی»

«جدول توصیف عملکرد»

ملاک و شواهد	سطح عملکرد				
	خیلی کم	کم	متوسط	تسلط خوب	تسلط کامل
۱- تشخیص گزینه درست					
۲- انتخاب گزینه درست					
۳- نوشتن گزینه صحیح					
۴- اعداد اعشاری					
۵- عدد نویسی					
۶- عملیات کسرها و اعشاری					
۷- میانگین					
۸- احتمال					
۹- نموداره و توصیف آن ها					
۱۰- پیدا کردن اندازه خواسته شده					
۱۱- مساحت و محیط					
۱۲- حجم و گنجایش					
۱۳- حل مسئله تناسب و درصد					

باز خورد توصیفی: