

آزمون مداد- کاغذی پایه پنجم ماده درسی: ریاضی کل کتاب

مدت آزمون: ۴۵ دقیقه

تاریخ آزمون:

نام و نام خانوادگی:

	ص	غ
	ص	غ
	ص	غ
	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.

الف- ۶روز و سه ماه و ۸سال بعد از روز ۲۷مهر ۱۳۸۰ چه روزی است؟
ب- کدام گزینه با $\frac{27}{15}$ برابر نیست؟
ج- ضرب متناظر با شکل کدام گزینه است؟

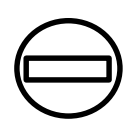
○ ۳(۱) دی ماه ۱۳۸۸ ○ ۳۳(۲) دی ماه ۱۳۸۸ ○ ۳(۳) بهمن ۱۳۸۸ ○ ۶(۴) بهمن ۱۳۸۸

○ $\frac{7}{5}$ (۴) ○ $\frac{54}{30}$ (۳) ○ $1\frac{4}{5}$ (۲) ○ $\frac{9}{5}$ (۱)

○ $\frac{3}{4} \times 4$ (۴) ○ $4 \times \frac{3}{4}$ (۳) ○ $4 \times \frac{4}{3}$ (۲) ○ $\frac{4}{3} \times 4$ (۱)



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.



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

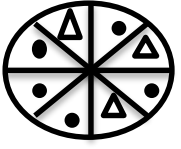
باتوجه به عدد 28000437169 به سوالات زیر پاسخ دهید.
الف- ارقام طبقه ی میلیارد را بنویسید.
ب- کدام رقم کم ترین ارزش مکانی را دارد؟
ج- اگر این عدد را ۱۰ برابر کنیم رقم ۷ در چه مرتبه ای قرار می گیرد؟
د- این عدد را با تقریب کم تر از یک میلیون بنویسید.

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

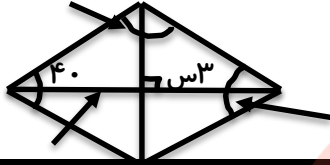
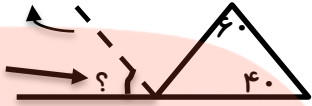
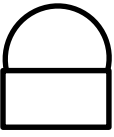
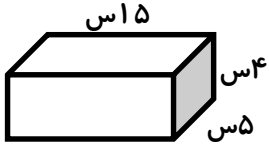
زهرا در آزمون های ۴ ماه اول سال امتیازهای روبرو را کسب کرده است.
الف- میانگین امتیازهای او را حساب کنید.
ب- او در ماه پنجم چه امتیازی بگیرد تا میانگین او تغییر نکند؟

۸۵ - ۹۰ - ۹۷ - ۸۸

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



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		
	تسلط کامل	تسلط خوب	خیلی کم
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: