

به نام خدا

نام و نام خانوادگی.....

دېستان غیر دولتی علم آفرین

آزمون ریاضی ترم ۲

<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>غ</td><td>ص</td></tr> <tr><td>غ</td><td>ص</td></tr> <tr><td>غ</td><td>ص</td></tr> <tr><td>غ</td><td>ص</td></tr> </table>	غ	ص	غ	ص	غ	ص	غ	ص	<p>الف- ۱۰۰۰۱ تا ۱۰۰۰۱ برابر یک میلیون است.</p> <p>ب- در هر مربع اندازه‌ی ضلع با اندازه‌ی مساحت متناسب است.</p> <p>ج- متوازی الاضلاع مرکز تقارن دارد.</p> <p>د- $\frac{1}{4}$ لیتر همان ۱۲۵۰ سی سی است.</p>	۱
غ	ص									
غ	ص									
غ	ص									
غ	ص									
	<p>الف- عروز و سه ماه و ۸ سال بعد از روز ۲۷ مهر ۱۳۸۰ چه روزی است؟</p> <p><input checked="" type="radio"/> (۱) ۱۳۸۸ ماه ۶ بهمن ۱۳۸۸</p> <p><input type="radio"/> (۲) ۱۳۸۸ ماه ۳ بهمن ۱۳۸۸</p> <p><input type="radio"/> (۳) ۱۳۸۸ ماه ۱۳۸۸</p> <p><input type="radio"/> (۴) ۱۳۸۸ ماه ۲۷ بهمن ۱۳۸۸</p>	۲								
	<p>ب- کدام گزینه با $\frac{27}{15}$ برابر نیست؟</p> <p><input type="radio"/> (۱) $\frac{1}{5} \times 2$</p> <p><input checked="" type="radio"/> (۲) $\frac{5}{3} \times \frac{3}{5}$</p> <p><input type="radio"/> (۳) $\frac{4}{3} \times \frac{3}{4}$</p> <p><input type="radio"/> (۴) $\frac{3}{4} \times 4$</p>	۲								
	<p>ج- ضرب متناظر با شکل کدام گزینه است؟</p> <p></p>	۲								
	<p>الف- در الگوی اعداد مربعی دهمین عدد برابر است.</p> <p>ب- شکل مقابل دارای خط تقارن است.</p> <p>ج- اگر شعاع دایره‌ای را ۶ برابر کنیم، محیط آن برابر می‌شود.</p>	۳								
	<p></p> <p>الف- عدد $14/8$ را به حروف بنویسید.</p> <p>ب- گستردۀ این عدد را بنویسید.</p>	۴								
	<p>پاتوچه به عدد 28000437169 به سوالات زیر پاسخ دهد.</p> <p>الف- ارقام طبقه‌ی میلیارد را بنویسید.</p> <p>ب- کدام رقم کم ترین ارزش مکانی را دارد؟</p> <p>ج- اگر این عدد را 0 ابرابر کنیم رقم 7 در چه مرتبه ای قرار می‌گیرد؟</p> <p>د- این عدد را با تقریب کم تر از یک میلیون بنویسید.</p>	۵								
	<p>حاصل عبارات زیر را به دست آورید.</p> <p>$12 + 7/5 + 0/15 =$</p> <p>$\frac{3}{5} \times \frac{5}{7} =$</p> <p>$7 - 1\frac{1}{4} =$</p> <p>$\frac{1}{8} \div 2 =$</p>	۶								
	<p>زهرا در آزمون های ۴ ماه اول سال امتیاز های روبرو را کسب کرده است.</p> <p>الف- میانگین امتیاز های او را حساب کنید.</p> <p>ب- او در ماه پنجم چه امتیازی بگیرد تا میانگین او تغییر نکند؟</p>	۷								

چرخنده‌ی روی رو را می‌چرخانیم.



احتمال ایستادن عقربه روی هر یک از شکل‌های زیر را با یک عبارت مناسب بیان کنید.

۸



دانش آموزی دمای هوای ۴۰ روز شهر خود را با توجه به اخبار هواشناسی در جدول یادداشت کرده است.

۹

دما	روز هفته
۱۸	شنبه
۱۲	یک شنبه
۱۲	دوشنبه
۱۴	سه شنبه

الف-نمودار خط شکسته‌ی مربوط به این داده‌ها را رسم کنید.

ب-نمودار را توصیف کنید.



اندازه‌های خواسته شده در هر شکل را حساب کنید. نیمساز

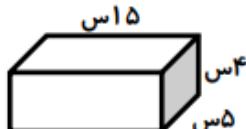


۱۰

الف-مساحت لوزی را حساب کنید که قطرهای آن ۸ و ۵ سانتی متر هستند.

ب-محیط شکل داده شده را بدست آورید.(عرض مستطیل=۵ س م طول مستطیل=۱۰۰ س)

۱۱



الف-ظرفی شیشه‌ای به شکل مقابل است. حجم این ظرف چند سانتی متر مکعب است؟

ب-گنجایش این ظرف چند لیتر است؟

۱۲

الف- عددی ۲۰۰ و ۶۰٪ عددی ۲۴۰ است.

الف- عدد اول چند است؟

ب- عدد دوم را حساب کنید.

ج- نسبت این دو عدد را بنویسید.

۱۳

