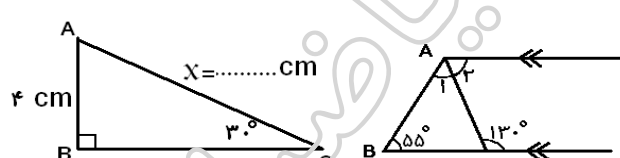
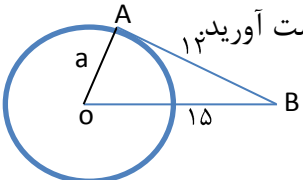
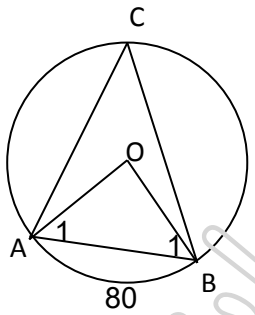
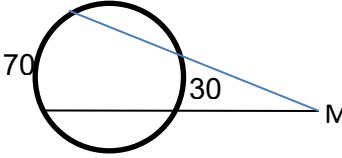


دانلود پاسخنامه از سایت ریاضیات ایران

تاریخ آزمون: ۹۶/۳/۱۳ شماره: وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تعداد سوال در ۳ صفحه نام درس: ریاضی هشتم نوبت دوم	به نام خالق هستی اداره کل آموزش و پرورش استان قزوین مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک دبیرستان غیر دولتی متفکران (دوره اول)	نام و نام خانوادگی: نام پدر: کلاس: ۸۰ نام دبیر: نام طراح: رحیم رضائی
بارم	توجه: پاسخنامه تا ۲۴ ساعت آینده در کانال مدرسه قرار خواهد گرفت.	ردیف
۱/۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۷۵	۱/۱: کوچکترین عددی که معکوسش با خودش برابر است کدام است؟ الف) ۰ (ب) ۱ (ج) -۱ (د) مشخص نیست. ۱/۲: کدامیک از اعداد زیر گویا نیستند؟ الف) $\sqrt{25}$ (ب) $\sqrt{13}$ (ج) $\sqrt{64}$ (د) $\sqrt{49}$ ۱/۳: قرینه متکبر عدد $2\frac{3}{5}$ عدد $\frac{5}{13}$ می باشد. ۱/۴: حاصل عبارت $\frac{5}{13}$ را بدست آورید. ۱/۵: $\left[\left(-\frac{1}{8}\right) + \left(-\frac{1}{6}\right) \right] \times (-3 + 27) =$ غلط صحیح	فصل اول
۱/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۵	۲/۱: اگر دو عدد نسبت به ۵ اول باشند، ک.م.م آنها برابر با است ۲/۲: اگر تعداد اعداد اول کوچکتر از ۱۰۰ برابر ۲۵ عدد باشد تعداد اعداد مرکب چند تا است؟ الف) ۷۵ (ب) ۷۱ (ج) ۷۳ (د) ۷۲ ۲/۳: کدام جفت از اعداد زیر نسبت بهم اولند؟ الف) ۱۲ و ۱۳ (ب) ۷ و ۴۹ (ج) ۱۴ و ۲۱ (د) ۲۱ و ۱۴ ۲/۴: اعداد اول بین ۵۰ و ۶۰ عبارتند از:	فصل دوم
۱/۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۷۵	۳/۱: چهار ضلعی منتظم نام دارد. ۳/۲: مجموع زوایای داخلی یک ۱۲ ضلعی منتظم درجه است. ۳/۳: با کدام یک از شکل های زیر در کاشی کاری فقط از یک نوع کاشی استفاده می شود؟ الف) ۷ ضلعی منتظم (ب) ۸ ضلعی منتظم (ج) ۵ ضلعی منتظم (د) ۶ ضلعی منتظم ۳/۴: در شکل های مقابل اندازه های خواسته شده را بدست آورید. $\hat{A}_1 = \dots\dots\dots$ درجه $\hat{A}_2 = \dots\dots\dots$ درجه 	فصل سوم
۱/۷۵ ۰/۲۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵	۴/۱: جمله x^3y^5 با کدام یک از جملات زیر متشابه است؟ الف) x^3y^6 (ب) x^4y^5 (ج) $4y^2x^5$ (د) $7y^3x^3$ ۴/۲: عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $(2x+5)(2x-5)$ ۴/۳: به صورت حاصلضرب دو عبارت جبری بنویسید. $14a^2 - 7a$ ۴/۴: معادله مقابل را حل کنید. $\frac{5}{6} - \frac{2}{3} = \frac{3}{4}$	فصل چهارم

صفحه دوم	
۲ ۰/۵ ۰/۵ ۱	۵ فصل پنجم ۵/۱: در معادله $4x = \begin{bmatrix} 12 \\ -8 \end{bmatrix}$ مختصات بردار x برابر است با $\begin{bmatrix} 3 \\ -2 \end{bmatrix}$ ۵/۲: مختصات بردار $\vec{a} = 3\vec{i} - 2\vec{j}$ برابر است با..... ۵/۳: اگر $b = \begin{bmatrix} -5 \\ +2 \end{bmatrix}$ باشد بردار b را بر حسب بردارهای واحد مختصات بنویسید. مختصات بردار $y = 3b$ را بدست آورید.
۳ ۰/۲۵ ۱ ۰/۷۵ ۰/۲۵ ۰/۷۵	۶ فصل ششم ۶/۱: در نقطه روی یک پاره خط ، از دوسر پاره خط به یک فاصله است. ۶/۲: در شکل مقابل O مرکز دایره است چرا دو مثلث POM و PON هم نهشت هستند؟ دلایل همنهشتی ۶/۳: مقدار x را حساب کنید. ۶/۴: کدامیک از گزینه های زیر از حای مننهشتی مثلث ها نیست؟ الف) (ض ض ض) ب) (ض ض ض) ج) (خ ز ز) د) (ض ض ز) ۶/۵: چهار ضلعی KLMN حاصل تقارن چهار ضلعی ABCD نسبت به خطی عمودی است. مقدار y و z را بدست آورید.
۳ ۱ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵	۷ فصل هفتم ۷/۱: حاصل عبارت های زیر را به صورت یک عدد تواندار بنویسید. ۷/۲: در جای خالی عدد مناسب قرار دهید. ۷/۳: در شکل زیر نقطه ی B نعلش چه عددی است؟ الف) $-\sqrt{5}$ ب) $-1 + \sqrt{5}$ ج) $1 + \sqrt{5}$ د) $1 - \sqrt{5}$ ۷/۴: جذر تقریبی عدد ۵۳ تا دو رقم اعشار برابر است با..... ومجذور عدد ۷ برابر است با..... ۷/۵: مقدار دقیق عبارت های زیر را بدست آورید.

نام و نام خانوادگی..... شماره.....		صفحه ۳												
۸	فصل هشتم	۸/۱: جدول زیر را کامل کنید و میانگین را بدست آورید. <table border="1"> <thead> <tr> <th>مرکز دسته X فراوانی</th> <th>فراوانی</th> <th>مرکز دسته ها</th> <th>حدود دسته ها</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>۷</td> <td></td> <td>۰ ۱۰</td> </tr> <tr> <td>۶۰</td> <td></td> <td></td> <td>۱۰ ۲۰</td> </tr> </tbody> </table> = میانگین ۸/۲: دامنه تغییرات داده های زیر را بدست آورید. ۲۰ و ۱۴ و ۱۸ و ۱۲ و ۱۳.۵ و ۱۱ و ۱۸ ۸/۳: در یک کیسه تعداد ۹ مهره آبی و ۴ مهره قرمز و ۷ مهره زرد وجود دارد یک کیسه خارج می کنیم چه قدر اسنما! دارد این مهره: الف) مهره قرمز باشد؟ ب) مهره قرمز نباشد! ۸/۴: احتمال رخ دادن یک تاربعی $P(A)$ در چه فاصله ای می تواند باشد؟ الف) ۱ و ۲ ب) ۲ و ۳ ج) ۱- و ۱ د) ۰ تا ۱	مرکز دسته X فراوانی	فراوانی	مرکز دسته ها	حدود دسته ها		۷		۰ ۱۰	۶۰			۱۰ ۲۰
مرکز دسته X فراوانی	فراوانی	مرکز دسته ها	حدود دسته ها											
	۷		۰ ۱۰											
۶۰			۱۰ ۲۰											
۹	فصل نهم	۹/۱: در شکل مقابل O مرکز دایره و AB مماس بر دایره است اندازه a را بدست آورید.  ۹/۲: هر زاویه محاطی مقابل به قطر درجه است. ۹/۳: بزرگترین وتر در هر دایره نام دارد. ۹/۴: در هر شکل اندازه های خواسته شده را بدست آورید. (O مرکز دایره است.)  $\widehat{AB} = 80^\circ$ درجه $\hat{A}_1 =$ $\hat{C}$ $\hat{O}$  70 30 M= ۹/۵: فاصله خط d تا مرکز دایره ای برابر با قطر دایره است خط و دایره نسبت بهم چه وضعی دارند؟ با رسم شکل مشخص کنید.												
موفق باشید.														
نام و نام خانوادگی دانش آموز:		نمره به عدد.....												
telegram ID: @irmath		نمره به حروف..... امضاء دبیر												
		http://irmath.com												