

محل مهر آموزشگاه	دبیر: مهدی رضایی کهخا	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان تربت حیدریه نوبت دوم - خرداد ۹۴	نام و نام خانوادگی:
	وقت آزمون: ۹۰ دقیقه		نام آموزشگاه:
	تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/ /		سوالات درس: ریاضی ۲
تعداد صفحه: ۲ صفحه	تعداد سؤال: ۱۵ سؤال		پایه و رشته تحصیلی: دوم تجربی
نام و نام خانوادگی دبیر و امضا: نمره با عدد: نمره با حروف: نمره پس از تجدید نظر:			
ردیف	سوالات	Rezaei۱۴۳۹.blogfa.com	بارم
۱	جمله پنجاه و یکم دنباله حسابی زیر را پیدا کنید و ۱۱ و ۷ و ۳		۰/۵
۲	اگر یکی از جملات یک دنباله هندسی ۳ و جمله بعدی ۴ باشد جمله قبل از ۳ را بنویسید .		۰/۵
۳	دامنه توابع زیر را بدست آورید . الف) $g(x) = \frac{x}{x+2}$ ب) $f(x) = \sqrt{2x+4}$		۱
۴	نمودار توابع زیر را رسم کرده ، دامنه و برد آنها را مشخص کنید . الف) $y = - x + 3$ ب) $y = (x+1)^2 - 2$		۲/۵
۵	نمودار تابع $y = \log_2(x+1)$ را رسم کنید .		۱
۶	معادله مقابل را حل کنید . $\log_3(x^2 - 15) = \log_3 2x$		۱
۷	حاصل عبارت زیر را بدست آورید . $\log_2 \sqrt{8} - 2 \log_{10} (0.001)$		۱/۵
۸	تابع های مثلثاتی زیر را رسم کنید . الف) $y = 2 \cos 3x$ ب) $y = \sin 2x$		۲
۹	مقادیر عبارت های زیر را بدست آورید . الف) $\cos 300^\circ$ ب) $\operatorname{tg} \frac{5\pi}{4}$ ج) $\sin(-180)$		۱/۵
۱۰	(-۷) رادیان معادل چند درجه است ؟ ۹۰ درجه چند رادیان است ؟		۰/۵
۱۱	قطرهای یک متوازی الاضلاع ۱۲ و ۲۲ سانتی متر است و تقاطع این دو یک زاویه ۱۲۰ درجه می سازد . طول اضلاع بزرگتر این متوازی الاضلاع را پیدا کنید .		۲

ادامه سوالات در صفحه دیگر

Rezaei۱۴۳۹.blogfa.com **مهدی رضایی کهخا**

www.riazisara.ir

دانلود نمونه سوالات از سایت ریاضی سرا

۱/۵	<p>اگر داشته باشیم : $A = \begin{bmatrix} 1 & -3 \\ 2 & 4 \end{bmatrix}$ ، آنگاه موارد زیر را بدست آورید .</p> <p>الف ($2A$) ب (A^2)</p>	۱۲
۱/۵	<p>دستگاه معادلات زیر را به روش ماتریس معکوس حل کنید .</p> $\begin{cases} 2x + y = 4 \\ x - 2y = -3 \end{cases}$	۱۳
۱/۵	<p>با ارقام (۵ و ۶ و ۷ و ۸ و ۹) و <u>بدون تکرار</u> :</p> <p>الف (چند عدد چهار رقمی می توان نوشت ؟</p> <p>ب) چند عدد سه رقمی زوج می توان نوشت ؟</p> <p>ج) چند عدد چهار رقمی بزرگتر از ۶۰۰۰ می توان نوشت ؟</p>	۱۴
۱/۵	<p>از میان ۸ رنگ متفاوت می خواهیم ۲ رنگ انتخاب کنیم طوری که اولی قرمز و دومی سیاه باشد .</p> <p>به چند طریق اینکار امکان پذیر است ؟</p>	۱۵
	<p>Rezaei1439.blogfa.com مهدی رضایی کهخا</p>	