

تعداد دانش آموزان کلاس:	اداره آموزش و پرورش ناحیه (۲) شهر کرد	بسمه تعالی
رتبه دانش آموز در کلاس:	دبیرستان دوره اول شهید بهشتی شهر کرد	نام و نام خانوادگی:
نمره:	کلاس نهم () * فروردین ماه * وقت امتحان: ۹۰ دقیقه	سوالات امتحان درس: ریاضی نهم - فصل هفتم

بارم	ردیف	سوال
		هر کس ذره ای علم به من بیاموزد، مرا بنده ی خویش کرده است. حضرت علی (ع) دانش آموز عزیز راه حل های لازم را به طور کامل بنویسید.
۱	۱	درستی () یا نادرستی (X) هر عبارت را مشخص کنید. <input type="checkbox"/> الف) عبارت x^{-1} یک عبارت گویا است. <input type="checkbox"/> ب) دامنه عبارت $\frac{1-x}{x}$ همه اعداد حقیقی هستند. <input type="checkbox"/> ج) عبارت $\frac{-a+3}{a-3}$ مساوی -1 است <input type="checkbox"/> د) عبارت $\frac{a+b}{b}$ برابر است با $1 + b$
۲	۲	عبارت های زیر را با استفاده از کلمات یا اعداد مناسب کامل کنید. الف) عبارت $\frac{5}{x^3-1}$ به ازای x مساوی تعریف نشده است. ب) عبارت $\frac{a-b}{c-a}$ با عبارت $\frac{b-a}{a-c}$ مساوی ج) اگر طول ضلع مربعی $\frac{5}{a}$ باشد محیط مربع مساوی است. د) ساده شده $\frac{24a^3b^4}{18a^5b}$ برابر است.
۱	۳	عبارت زیر به ازای چه مقادیری از x تعریف نشده است. $\frac{x-3}{x^2+2x-15}$
۰/۵	۴	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $\frac{-18x^2az^4}{27x^5az} =$
۱		$\frac{x-3}{x^2+2x-15} =$
۱	۵	در جای خالی عبارت مناسبی بنویسید تا تساوی برقرار باشد. $\frac{3x}{x-3} = \frac{\boxed{}}{x^2-x-6}$

بارم	صفحه دوم	ردیف
	حاصل عبارت های زیر را به ساده ترین صورت بنویسید.	۶
۲	$\frac{x^2 - x - 6}{x - 3} \times \frac{x - 3}{x^2 - 4} =$	
۲/۵	$\frac{x^2 - 1}{3x^3} \div \frac{x^2 - 2x + 1}{x^3 - x^2} =$	
	حاصل عبارت زیر را به دست آورید.	۷
۲/۵	$\frac{7}{x^2 - x - 2} + \frac{x}{x^2 + 4x + 3} =$	
	حاصل عبارت زیر را به ساده ترین صورت بنویسید.	۸
۲/۵	$\frac{n - \frac{n^2}{n - m}}{\frac{m^2}{n^2 - m^2} + 1} =$	
	تقسیم مقابل را انجام دهید.	۹
۲	$10x^4 - 3x^2 + 2x - 19 \quad \left \begin{array}{r} -3 + 2x^2 \\ \hline \end{array} \right.$	
	اگر چند جمله ای $2x^3 - x^2 - m$ بر $x - 2$ بخش پذیر باشد مقدار m را به دست آورید.	۱۰
۲		
۱۲	بارم این صفحه	طراح سوال: حسن قربانی
۲۰	بارم کل امتحان	موفق و منصور باشید.



www.riazi1000.ir

ریاضی هزار

تخصصی ترین سایت تدریس خصوصی ریاضی در ایران

لینک ها فعال هستند روی فصل مورد نظر

کلیک کنید

حجم و مساحت	عبارتهای گویا	معادله خط	عبارتهای جبری	توان و ریشه	هندسه	عددهای حقیقی	مجموعه ها
-----------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	-----------------------------	-----------------------	------------------------------	---------------------------

تدریس خصوصی ریاضی (تهران)

تخفیف شگفت انگیز تا ۸۰ درصد

(هر روز یک منطقه)

کلیک کنید

تماس با مشاور: خانم هاشمی

۰۹۱۰۶۰۱۱۴۰۰



کانال تلگرام (کلیک کنید)