به نام خالق یکتا

نام ونام خانوادگی: سوالات امتحان نوبت اول ریاضی واماریک

دهم ادبیات دبیرستان شبانه روزی علامه طباطبایی

وقت:۹۰دقیقه شهرستان راور

۹۹/۱۰/۷

ردیف	سوالات	بارم
۱	حاصل را به کمک اتحادها بدست اورید الف) $(2x+y)^2 =$ ب) $(3a-5)(3a+5) =$	۱/۵
۲	ساده کنید. $\frac{x^2+7x+12}{x^2-9}$	۱/۵
۳	عبارت زیر به ازای چه مقادیری تعریف نشده است $\frac{x-1}{x+5}$	۱
۴	معادله را حل کنید. $\frac{x}{x+1} = 3$	۱/۵
۵	معادلات زیر را به روش خواسته شده حل کنید الف) $2x^2+5x-3=0$ دلتا ب) $x^2-3x=0$ تجزیه	۳
۶	برد تابع زیر را با توجه به دامنه ان بدست اورید. $f(x)=x^2+2$ $D=\{0 ,2 ,-1\}$	۱/۵
۷	اگر $f(1)=2$ و $f(2)=3$ ضابطه تابع را بدست اورید و نمودار ان را رسم کنید	۲
۸	راس سهمی $y=x^2+2x+4$ را بدست اورده ونمودار انرا رسم کنید	۲
۹	واژه های زیررا تعریف کنید. علم امار-جامعه اماری—متغیر تصادفی—متغیرکمی وکیفی	۲
۱۰	میانگین واریانس و انحراف معیار اعداد ۲ و۵و۸و۹ را به دست اورید. اگر داده های فوق را در۳ ضرب کنیم انحراف معیار و واریانس چه تغییری میکنند.	۲
۱۱	نمودارجعبه ای داده های زیررا رسم کنید ۲و۵و۴۵و۳۸و۳۲و۱۴و۸و۲۱و۲۹و۱۸و۱۱و۱۶و۲۷و۲۲و۱۰	۲
	موفق باشید جمع بارم	۲۰

نمونه سوال امتحانی بیشتر در <- blog.limoonad.com فیلم‌های آموزش درسی در <- limoonad.com

limoonad
Education For All