

مرجع سوالات و محتوای آموزشی

ابتدایی-دوره متوسطه اول و دوم


زبان خارجه - فناوری اطلاعات



www.novinmad.ir



نام و نام خانوادگی:				نوبت اول - سال تحصیلی ۱۳۹۴-۹۵			
شماره دانش آموز:				تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/۱۰/۱۲			
شعبه کلاس:				ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح			
سوالات امتحان درس ریاضی پایه هفتم				مدت امتحان: ۸۵ دقیقه			
نمره کتبی:		نمره مستمر:		نمره پایانی:		طراح:	
ردیف	سوالات	بارم					
۱	عبارت درست و نادرست را مشخص کنید: (الف) هر عدد طبیعی یک عدد صحیح است. (ب) هشت واحد کمتر از عددی می شود $8-x$ (ج) وقتی دو عدد بر هم بخش پذیر باشند به عدد کوچکتر ک.م.م می گوئیم (د) یک شمارنده تمام عددهاست.	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>درست</div> <div>نادرست</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div>					
۲	جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب پر کنید. (الف) اگر ضرب دو عدد صحیح صفر شود حداقل یکی از آنها است. (ب) در عبارت $5xy$ به x و y می گوئیم. (ج) به چند ضلعی که تمام زاویه های آن کم تر از 180° است می گوئیم. (د) بزرگترین شمارنده هر عدد است.	۲					
۳	گزینه صحیح را مشخص کنید: (الف) در مربع چه عددی قرار دهیم؟ $-13(1)$ $+13(2)$ $-23(3)$ $+23(4)$ (ب) جمله n ام شکل زیر کدام است؟ $\frac{1}{n}(1)$ $n^2(2)$ $n^3(3)$ $\frac{1}{n}(4)$	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> $-5 + \square = +18$ </div> <div>    </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> (۱) (۲) (۳).... </div>					
۴	با انگشتان یک دست به چند حالت می توان عدد ۲ را نشان داد. (نوشتن راه حل الزامیست)	۱					
۵	به چند حالت ضرب ۲ عدد طبیعی ۲۴ می شود. در کدام حالت بیشترین و در کدام حالت کمترین مقدار است؟	۲					
ادامه سوالات صفحه بعد							
صفحه ۲							

نوبت اول - سال تحصیلی ۱۳۹۴-۹۵	 دبیرستان دخترانه متوسطه اول سما	نام و نام خانوادگی:
تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/۱۰/۱۲		شماره دانش آموز:
ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح		شعبه کلاس:
مدت امتحان: ۸۵ دقیقه		سوالات امتحان درس ریاضی پایه هفتم
طراح	نمره مستمر:	نمره کتبی:
۰/۵ ۱ ۰/۵	الف) دمای هوای مشهد ۳ درجه زیر صفر است. لاهیجان ۱۰ درجه از مشهد گرمتر است دمای هوای شهر لاهیجان چند درجه است؟ ب) حاصل عبارات زیر را به دست آورید: $(15 \div (-5)) \times (-1 + 4) =$ ج) به کمک گسترده نویسی حاصل عبارت زیر را به دست آورید: $-236 + 125 =$	۶
۰/۵ ۰/۵ ۱	الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید: $5x - 3y + 2 - (2x + 7y - 2) =$ ب) معادله زیر را حل کنید: $4x - 6 = 14$ ج) ابتدا سه عدد بعدی الگو زیر را بنویسید پس جمله n ام را بنویسید: ۳ و ۶ و ۹ و ۱۲ و ____ و ____ و ____ و	۷
۱	مریم کتاب داستانی را در ۵ ساعت مطالعه کرد و ۸ صفحه از آن باقی ماند اگر این کتاب ۵۸ صفحه داشته باشد. مریم بطور متوسط در هر ساعت چند صفحه مطالعه کرد	۸
۲	با توجه به شکل مقابل جاهای خالی را پر کنید (توجه: پاره خط AF به ۵ قسمت مساوی تقسیم شده است)  $AB + \dots = AD$ $AF - BF = \dots$ $AB = \dots AF$ $BF = \dots DE$	۹
۱	در شکل زیر مقدار x و y را پیدا کنید:  $\hat{x} =$ $\hat{y} = \dots$	۱۰

نام و نام خانوادگی:		<div></div> <div>دبیرستان دخترانه متوسطه اول سما</div>		نوبت اول - سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴									
شماره دانش آموز:				تاریخ امتحان: ۱۲/۱۰/۱۳۹۴									
شعبه کلاس:				ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح									
سؤالات امتحان درس ریاضی پایه هفتم				مدت امتحان: ۸۵ دقیقه									
نمره کتبی:		نمره مستمر:		نمره پایانی:		طراح:							
۱۱		می خواهیم شکل B را طوری رسم کنیم که با دو تبدیل متوالی شکل A بر C منطبق شود. شکل B را رسم کنید و روی هر فلش نوع تبدیل را بنویسید.											
۱/۵		<div><div><div>A</div><div>C</div></div><div>A → B → C</div></div>											
۱۲		عدد ۴۸ و ۳۶ را در نظر بگیرید ابتدا تجزیه درختی انجام دهید سپس به موارد خواسته شده پاسخ دهید											
۰/۵		(۴۸, ۳۶)											
۰/۵		[۴۸, ۳۶]											
۰/۵		$\frac{۳۶}{۴۸} =$											
۱۳		می خواهیم یک قاب مستطیلی به ابعاد ۱۲ و ۱۸ سانتی متر با کاشی های مربعی پر کنیم ابعاد این کاشی ها چه اعدادی می توانند باشند؟											
۱													
نمره کتبی با عدد و حروف		نمره شفاهی با عدد و حروف		جمع نمره پایانی با عدد و حروف		نمره مستمر با عدد و حروف		نام و نام خانوادگی دبیر - امضاء		نمره تجدید نظر با عدد و حروف		نام و نام خانوادگی دبیر - امضاء	
												سیده سمانه قریشی	

موفق باشید