

# مرجع سوالات و محتوای آموزشی


ابتدایی-دوره متوسطه اول و دوم


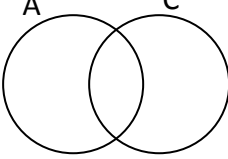
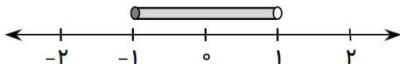
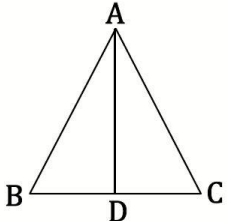
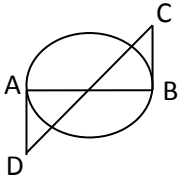
زبان خارجه - فناوری اطلاعات




[www.novinmad.ir](http://www.novinmad.ir)



نام و نام خانوادگی :				نوبت دوم- سال تحصیلی ۱۳۹۴-۹۵	
شماره دانش آموز :				تاریخ امتحان : ۱۳۹۴/۱۰/۱۲	
شعبه کلاس :				ساعت شروع : ۱۰/۳۰ صبح	
سوالات امتحانی درس ریاضی پایه نهم		دبیرستان دخترانه متوسطه اول سما		مدت امتحان : ۱۰۰ دقیقه	
بارم					
۱					
۱					
۱					

۱۳۹۴-۹۵		نوبت دوم- سال تحصیلی		<div></div> <div>دبیرستان دخترانه متوسطه اول سما</div>		نام و نام خانوادگی :							
۱۳۹۴/۱۰/۱۲		تاریخ امتحان :				شماره دانش آموز :							
بارم		ساعت شروع : ۱۰/۳۰ صبح				شعبه کلاس :							
		مدت امتحان : ۱۰۰ دقیقه				سوالات امتحانی درس ریاضی پایه نهم							
۳	در شکل مقابل مجموعه (A-C) را هاشور بزنید.												
<div></div>													
۴	۲ تاس را با هم می اندازیم. الف) تعداد حالت های ممکن چند تاست؟ ب) احتمال آن را حساب کنید که هر دو عدد رو شده مثل هم باشد.												
۱		$n(S) = \dots\dots\dots$											
۵	حاصل عبارت زیر را بدست آورید.												
۱		$(-2\frac{5}{6} + 3\frac{1}{2})$											
۶	حاصل هر یک از عبارت های زیر را بدست آورید.												
۱		<div>الف) <math> \sqrt{3} - 2  =</math></div> <div>ب) <math>\sqrt{(\sqrt{5} - \sqrt{2})^2} =</math></div>											
۷	الف) مجموعه A را روی محور نشان دهید.												
۱		<div><math>A = \{x \in R \text{ و } x &lt; 1\}</math></div> <div></div> <div>ب) با توجه به محور مجموعه متناظر آن را بنویسید.</div> <div><math>B = \{ \quad \quad \quad \}</math></div>											
۸	در مثلث متساوی الساقین ABC پاره خط AD نیم ساز زاویه A می باشد. ثابت کنید AD میانه نیز هست.												
۱		<div></div>											
۹	ثابت کنید در هر مثلث اندازه هر زاویه خارجی با مجموع اندازه های دو زاویه داخلی غیرمجاور با آن برابرند.												
۱/۵													
۱۰	در شکل مقابل O مرکز دایره است. BC و AD بر دایره مماس است. نشان دهید که BC و AD برابرند.												
۱/۵		<div></div>											
نام و نام خانوادگی - امضاء		نمره تجدید نظر با عدد حروف		نام و نام خانوادگی دبیر امضاء		نمره مستمر با عدد حروف		جمع نمره پایانی با عدد حروف		نمره شفاهی با عدد حروف		نمره کتبی با عدد حروف	

نام و نام خانوادگی :		 دبیرستان دخترانه متوسطه اول سما		نوبت دوم- سال تحصیلی ۱۳۹۴-۹۵							
شماره دانش آموز :				تاریخ امتحان : ۱۳۹۴/۱۰/ ۱۲							
شعبه کلاس :				ساعت شروع : ۱۰/۳۰ صبح							
سوالات امتحانی درس ریاضی پایه نهم				مدت امتحان : ۱۰۰ دقیقه							
۱۱	الف) آیا هر دو لوزی متشابه اند؟										
	ب) آیا هر دو مثلث متساوی الاضلاع متشابه اند؟ چرا؟										
۱۲	در تساوی مقابل عدد n را به دست آورید. $5^n \times 5^{-3} = 5^4$										
۱۳	نماد علمی ۱۲۴/۰۸۲۱ و نمایش اعشاری $3/42 \times 10^{-3}$ را بنویسید.										
۱۴	مخرج کسرهای زیر را گویا کنید. $\frac{5}{\sqrt{3}} =$ (الف) $\frac{2}{\sqrt[3]{a^2}} =$ (ب)										
۱۵	عبارت مقابل را ساده کنید.										
	$3\sqrt{12} - 2\sqrt{75} =$  موفق باشید										
نمره کتبی با عدد حروف		نمره شفاهی با عدد حروف		جمع نمره پایانی با عدد حروف		نمره مستمر با عدد حروف		نام و نام خانوادگی دبیر امضاء		نام و نام خانوادگی - امضاء	