



مشاوره تحصیلی هیوا

تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و آمادگی
برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

برای ورود به صفحه نمونه سوالات امتحانی کلیک کنید

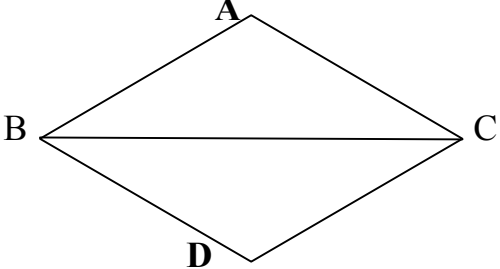

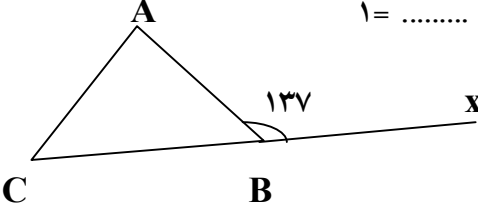
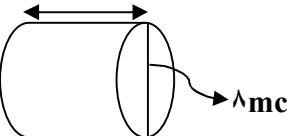
تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

بسمه تعالی		آزمون نوبت اول - درس ریاضی	دبیرستان
نام و نام خانوادگی.....		پایه اول متوسطه (هفتم)	تاریخ امتحان:
			مدت امتحان : ۸۰ دقیقه
۲	<p>۱) جاهای خالی را با یک عدد یا کلمه مناسب پر کنید.</p> <p>الف) اگر دو زاویه متقابل به راس مکمل هم باشند هر کدامدرجه است.</p> <p>ب) از یک نقطه ،خط راست می گذرد.</p> <p>ج) هر عدداز صفر کوچکتر است.</p> <p>د) در چند ضلعی منتظم با افزایش تعداد اضلاع اندازه هر زاویهمی یابد.</p>		
۱	<p>۲) عبارتهای زیر را روی محور نشان دهید.(هر کدام در محور جداگانه)</p> <p>$-3 - (-7) = ?$</p> <p>$3 \times (-4) = ?$</p>		
۱	<p>۳) اگر مستطیل هایی با محیط ۱۸ متر داشته باشیم طول و عرض مستطیلی با بیشترین مساحت چند متر مربع است؟</p>		
۱	<p>۴) الف) الگوی عددی مقابل را تا دو عدد دیگر ادامه دهید.</p> <p>ب) جمله nام الگوی عددی مقابل را بنویسید.</p> <p>..... ، ، ۱ ، -۳ ، -۷</p> <p>..... ، ۱ ، ۳ ، ۵</p>		
۱	<p>۵) حاصل عبارتهای زیر را حساب کنید.</p> <p>$[-8 - (-6)] \div [-5 - (-3)] =$</p> <p>$(-9 + 4 - 1) \times [(-30) \div (+10)] =$</p>		
۱	<p>۶) الف- عبارت جبری مقابل را ساده کنید.</p> <p>$-3(3x - 6y - 7) - 2(4x + 9y - 3) =$</p> <p>ب) علی از یک مغازه m دفتر به قیمت ۸۶۰ تومان ، n خود کار به قیمت ۴۰۰ تومان و t پاک کن به قیمت ۳۲۰ تومان خریده است. برای وسایل خریده شده علی یک عبارت جبری مناسب بنویسید.</p>	۰/۷۵	
۱	<p>۷) مقدار عددی عبارت زیر را به ازای اعداد داده شده حساب کنید.</p> <p>$-c (cb - 7c) - 8 =$</p> <p>($b = -3$ ، $c = -4$)</p>		
۰/۵	<p>۸) با ارقام ۷، ۹ و صفر چند عدد سه رقمی می توان نوشت.(ارقام تکراری نباشند)</p>		

۱/۵	ب) اختلاف سه برابر عددی با پنج برابر همان عدد مساوی ۲۷ می باشد. آن عدد چیست؟ (فقط معادله بسازید)	۹) الف) معادله مقابل را حل کنید. $-7x - 3 = 6x - 29$
هندسه		
۱	۱۰) مثلث ABC را با معلومات داده شده رسم کنید. $AB = 3\text{ cm}$, $AC = 2\text{ cm}$, $BC = 4\text{ cm}$	
۲		۱۱) در شکل مقابل BC نیمساز زاویه های B و C است. دلیل هم نهشتی دو مثلث CDB و CBA را بیان کنید. سپس اجزای متناظر را نیز بنویسید.
۱	۱۲) در جاهای خالی پارخط یا عدد مناسب بنویسید.  $AC + CD + DE = \dots\dots$ $AE - AC = \dots\dots$ ($AB = BC = CD$; $DE = 3BC$) $AC = \square BD$ $AC = \square BE$	
۲		۱۳) الف) در شکل مقابل زاویه ۱ را با سه حرف بنویسید. $1 = \dots\dots\dots$ ب) در شکل مقابل زاویه $C = 63$ زاویه های B و A چند درجه است؟ ج) با توجه به شکل یک نیم خط و یک پاره خط نام ببرید.
۱/۵		۱۴) در شکل مقابل قطر قاعده استوانه ۸ cm و ارتفاع آن ۱۰ cm است. حجم این استوانه چقدر است؟ (نوشتن فرمول الزامی است و $\pi = 3$).
نمره به عدد نمره به حروف		