



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

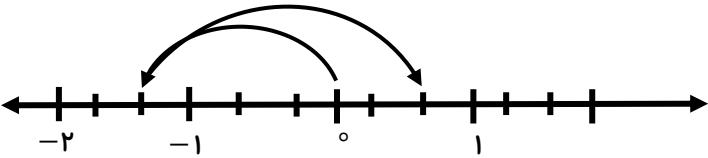

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

شماره امتحان : نام و نام خانوادگی: کلاس: / نام دبیر:		به نام تنها مهندس هستی اداره آموزش و پرورش		نام درس : مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
ردیف	بارم			
۱	۱	<p>درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید . (\checkmark, \times)</p> <p>۱ . تنها عدد گویا که معکوس ندارد صفر است . <input type="checkbox"/></p> <p>۲ . اگر یک چند ضلعی محور تقارن داشته باشد حتماً مرکز تقارن دارد. <input type="checkbox"/></p> <p>۳ . مربع نوعی مستطیل است. <input type="checkbox"/></p> <p>۴ . عدد ۲ چون زوج است پس مرکب نیز می باشد. <input type="checkbox"/></p>		
۲	۱	<p>جاهای خالی را کامل کنید.</p> <p>۱ . عدد ۱۰۱ عددی است. (اول - مرکب)</p> <p>۲ . اگر مجموع دو عدد اول ۹ باشد حاصل ضرب آن ها برابر است با عدد</p> <p>۳ . اگر همه ضلع ها و زاویه های یک چند ضلعی برابر باشند، آن چند ضلعی است.</p> <p>۴ . نام دیگر سه ضلعی منتظم است.</p>		
۳	۲	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>۱ . با کدام یک از چند ضلعی های منتظم زیر نمی توان به تنهایی کاشی کاری کرد؟ الف (۳ ضلعی ب (۴ ضلعی ج (۵ ضلعی د (۶ ضلعی</p> <p>۲ . مقدار عددی عبارت $x^2 - x$ به ازای $x = 3$ کدام گزینه می باشد؟ الف (۹+ ب (۹- ج (۶- د (۶+</p> <p>۳ . کدام گزینه محور تقارن دارد ولی مرکز تقارن ندارد. الف (متوازی الاضلاع ب (ذوزنقه متساوی الساقین ج (ذوزنقه قائم الزاویه د (لوزی</p> <p>۴ . اعداد کدام گزینه نسبت به هم اولند. الف (۳۹ و ۱۲ ب (۱۴ و ۲۱ ج (۱۱ و ۲۳ د (۲۵ و ۱۵</p>		
۴	۱	<p>مشخص کنید آیا ۱۰۷ اول است؟ (دلیل خود را بیان کنید)</p>		

۳	<p>حاصل هر عبارت را بدست آورید.</p> <p>الف) $(-5 + 3 \times 3) \times (8 - 4 \div 4) =$</p> <p>ب) $\left(-\frac{6}{12} + \frac{2}{3}\right) \div \frac{9}{48} =$</p> <p>ج) $+4\frac{2}{7} - \left(-3\frac{1}{7}\right) =$</p>	۵
۲	<p>الف) اندازه هر زاویه ی خارجی یک ۱۲ ضلعی منتظم چند درجه است؟</p> <p>ب) مجموع زوایای داخلی یک ۱۰ ضلعی منتظم را بدست آورید.</p> <p>د) مجموع سه زاویه ی داخلی یک ۸ ضلعی منتظم چقدر است .</p>	۶
۱/۵	<p>الف) برای محور مقابل یک جمع بنویسید.</p>  <p>ب) دو عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشند.</p>	۷
۲	<p>مقدار a, m را بدست آورید.</p> 	۸

۲	<p>عبارت‌های جبری زیر را ساده کنید .</p> $(3 - 2x)(2x - 3) =$ $(a + b)^2 - a^2 =$	۹
۱	<p>مقدار عددی عبارت جبری را به ازای $x = -3$ و $y = -2$ بدست آورید.</p> $3x^2 - 4xy =$	۱۰
۱/۵	<p>عبارت زیر را تجزیه کنید .</p> $80x^3y^2 - 40x^2y^3 =$	۱۲
۱	<p>معادله زیر را حل کنید .</p> $\frac{2}{5}x - \frac{3}{10} = \frac{1}{2}$	۱۳
۱	<p>اعداد اول ۴۱ تا ۵۰ را با روش غربال پیدا کنید.</p>	۱۴
جمع ۲۰	سربلند باشید	