

مرجع تخصصی ریاضیات متوسطه اول (هفتم هشتم نهم)

گام به گام نهم

گام به گام هشتم

گام به گام هفتم

کلیپ های آموزشی نهم

کلیپ های آموزشی هشتم

کلیپ های آموزشی هفتم

نمونه سوالات نهم

نمونه سوالات هشتم

نمونه سوالات هفتم

جزوه و درسامه نهم

جزوه و درسامه هشتم

جزوه و درسامه هفتم

نام کلاس:

اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه

تاریخ امتحان: ۹۶/۱۰/۱۶

نام آموزشگاه:

مدیریت آموزش و پرورش جوانرود

طراح سوال: آیت کریمی

امتحان درس ریاضی پایه هشتم متوسطه (دوره اول)

نام:

نام خانوادگی:

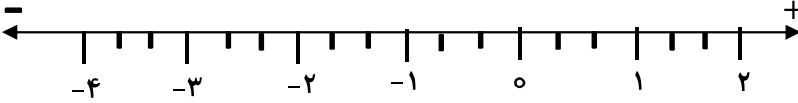
مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

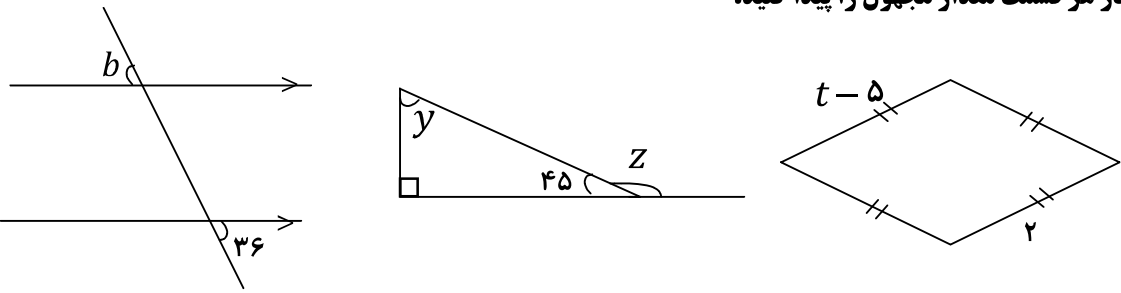
تعداد صفحه: ۳

ردیف	سوالات	نمره										
۱	<p>پاسخ درست را با <input checked="" type="checkbox"/> و نادرست را با <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید</p> <p>الف) حاصلضرب دو عدد زوج، همواره زوج است. <input type="checkbox"/></p> <p>ب) بین دو عدد ۱ و ۲ هیچ عدد گویایی وجود ندارد. <input type="checkbox"/></p> <p>ج) تنها مضرب اول ۱۳ خود ۱۳ می باشد. <input type="checkbox"/></p> <p>د) مثلث متساوی الاضلاع مرکز تقارن ندارد. <input type="checkbox"/></p>	۱										
۲	<p>هر یک از جملات زیر را با عبارت درست داخل پرانتز کامل کنید</p> <p>الف) در n ضلعی منتظم اگر n باشد، شکل مرکز تقارن ندارد. (زوج، فرد)</p> <p>ب) مجموع زاویه های خارجی هر مثلث درجه است. (۳۶۰، ۱۸۰)</p> <p>ج) حاصل عبارت $b \times b$ برابر است با ($2b$، b^2)</p> <p>د) معکوس عدد $2/7$ عدد است. ($10/27$، $27/10$)</p>	۲										
۳	<p>جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) به هر عدد کسری به صورت $\frac{a}{b}$ که در آن a و b عددهای صحیح هستند و $b \neq 0$ است عدد می گوئیم.</p> <p>ب) اگر دو عدد نسبت به هم اول باشند ک.م.م آنها برابر آنها می باشد.</p> <p>ج) به چند ضلعی هایی که همه ضلع ها و زاویه هایشان با هم مساوی است، چند ضلعی گفته میشود.</p> <p>د) دو خط موازی با یک خط، با هم هستند.</p>	۲										
۴	<p>جمله های سمت راست را به عبارت صحیح در سمت چپ وصل کنید.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">سمت راست</th> <th style="width: 50%;">سمت چپ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الف) چهار ضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد</td> <td>مربع</td> </tr> <tr> <td>ب) چهار ضلعی که مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد</td> <td>مستطیل</td> </tr> <tr> <td>ج) متوازی الاضلاعی که قطرهای آن عمود منصف و مساوی با یکدیگرند</td> <td>لوزی</td> </tr> <tr> <td>د) این چهار ضلعی اضلاع برابر دارد، ولی قطرها مساوی نیستند</td> <td>متوازی الاضلاع ذوزنقه</td> </tr> </tbody> </table>	سمت راست	سمت چپ	الف) چهار ضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد	مربع	ب) چهار ضلعی که مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد	مستطیل	ج) متوازی الاضلاعی که قطرهای آن عمود منصف و مساوی با یکدیگرند	لوزی	د) این چهار ضلعی اضلاع برابر دارد، ولی قطرها مساوی نیستند	متوازی الاضلاع ذوزنقه	۱
سمت راست	سمت چپ											
الف) چهار ضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد	مربع											
ب) چهار ضلعی که مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد	مستطیل											
ج) متوازی الاضلاعی که قطرهای آن عمود منصف و مساوی با یکدیگرند	لوزی											
د) این چهار ضلعی اضلاع برابر دارد، ولی قطرها مساوی نیستند	متوازی الاضلاع ذوزنقه											
۵	<p>در هر یک از سوالات زیر گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>الف) حاصل عبارت $3 - 18 \div 3$ کدام است؟</p> <p><input type="checkbox"/> -۲۱ <input type="checkbox"/> -۵ <input type="checkbox"/> -۳ <input type="checkbox"/> +۶</p> <p>ب) کدام یک از اعداد زیر مرکب است؟</p> <p><input type="checkbox"/> ۳۷ <input type="checkbox"/> ۵۱ <input type="checkbox"/> ۲۹ <input type="checkbox"/> ۱۳</p>	۲										

نام:

نام خانوادگی:

	<p>(ج) کدام یک از اعداد زیر گویا نیست؟</p> <p><input type="checkbox"/> $\frac{2}{3}$ <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> $-\frac{1}{4}$ <input type="checkbox"/> $\sqrt{3}$</p> <p>(د) کدام جمله با yx^2 متشابه است؟</p> <p><input type="checkbox"/> yx <input type="checkbox"/> y^2x <input type="checkbox"/> x^2y <input type="checkbox"/> $2xy$</p>	
۰/۷۵	<p>جمع زیر را با استفاده از محور حل کنید.</p> <p>$(-\frac{7}{3}) + (\frac{5}{3}) =$</p> 	۶
۱	<p>کسر مقابل را ابتدا تعیین علامت کنید سپس ساده کنید.</p> <p>$\frac{(-36) \times (+2)}{(-4) \times (-18)} =$</p>	۷
۲/۵	<p>حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.</p> <p>$2 - 3 \times (4 - (5 - 3)) =$</p> <p>$\frac{-3}{4} - (-\frac{5}{12}) =$</p> <p>$\frac{-4}{2} \div \frac{12}{18} =$</p>	۸
۱	<p>اعداد اول بین ۲۰ تا ۵۰ را به روش الگوریتم غربال بدست آورید.</p>	۹
۱	<p>آیا عدد ۹۱ عددی اول است؟ چرا؟ مراحل تقسیم را بنویسید</p>	۱۰
۰/۵	<p>مجموع دو عدد اول ۹۹ است آن دو عدد را مشخص کنید؟</p>	۱۱

۲	 <p>در هر قسمت مقدار مجهول را پیدا کنید.</p>	۱۲
۱/۵	<p>اندازه های خواسته شده را بدست آورید:</p> <p>الف) مجموع زاویه های داخلی یک ۹ ضلعی منتظم</p> <p>ب) یک زاویه داخلی ۱۲ ضلعی منتظم</p> <p>ج) مجموع زاویه های خارجی هر ۱۳ ضلعی</p>	۱۳
۱	<p>عبارت مقابل را ساده کنید</p> $۵(۲x-y) + x + ۵y =$	۱۴
۰/۷۵	<p>مقدار عددی عبارت زیر را به ازای مقدار داده شده بدست آورید.</p> $x = ۰ \Rightarrow y = ۳x - ۴$	۱۵