

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

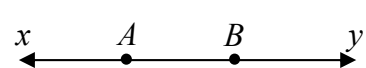
آزمون های آنلاین نهم

آزمون های آنلاین هشتم

آزمون های آنلاین هفتم

ساعات شروع :	پایه : اول متوسطه اول	رشته: عمومی	سوالات امتحان درس: ریاضی	
مدت امتحان : ۸۰ دقیقه	۹۳ / ۱۰ /	تاریخ امتحان:	مدرسه :	شهرستان: جوانرود
طراح: موسی زاده	نوبت : عصر	نام کلاس :	نام و نام خانوادگی :	

بارم	سؤالات	نمره
------	--------	------

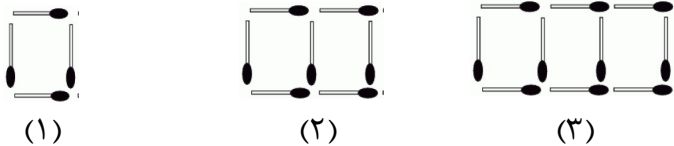
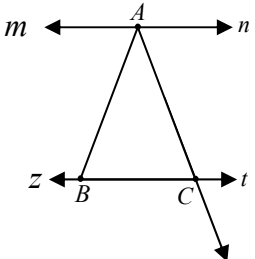
۴	<p>در سؤالات زیر گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>۱- حاصل عبارت $[(-2) + 5] -$ کدام گزینه است ؟</p> <p>الف « ۳ » <input type="radio"/> ب « -۳ » <input type="radio"/> ج « ۷+ » <input type="radio"/> د « -۷ » <input type="radio"/></p> <p>۲- بین ۷+ و ۵- چند عدد صحیح و مثبت وجود دارد ؟</p> <p>الف « ۱۳ » <input type="radio"/> ب « ۵ » <input type="radio"/> ج « ۷ » <input type="radio"/> د « ۶ » <input type="radio"/></p> <p>۳- اگر e اندازه هر ضلع مثلث متساوی الاضلاع باشد محیط آن برابر است با :</p> <p>الف « $e + 3$ » <input type="radio"/> ب « $e - 3$ » <input type="radio"/> ج « $3e$ » <input type="radio"/> د « $\frac{e}{3}$ » <input type="radio"/></p> <p>۴- جواب معادله $4x = -5$ کدام گزینه است :</p> <p>الف « -۲۰ » <input type="radio"/> ب « ۲۰+ » <input type="radio"/> ج « $-\frac{5}{4}$ » <input type="radio"/> د « $-\frac{4}{5}$ » <input type="radio"/></p> <p>۵- در شکل مقابل چند نیم خط وجود دارد ؟</p>  <p>الف « ۲ » <input type="radio"/> ب « ۳ » <input type="radio"/> ج « ۴ » <input type="radio"/> د « ۱ » <input type="radio"/></p> <p>۶- مکمل زاویه 65° کدام یک از گزینه‌های زیر است ؟</p> <p>الف « 125° » <input type="radio"/> ب « 25° » <input type="radio"/> ج « 115° » <input type="radio"/> د « 35° » <input type="radio"/></p>	A
---	--	---


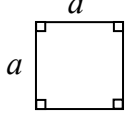
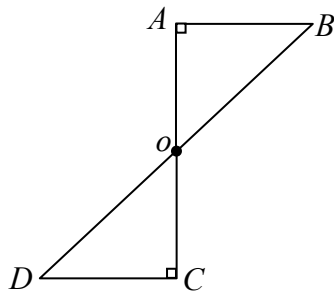
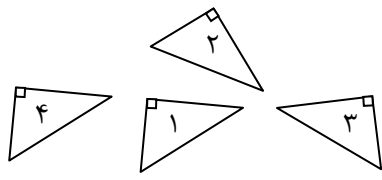
۱/۵	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>۱- حاصل ضرب ۲ عدد با علامت های یکسان عددی خواهد بود .</p> <p>۲- از ۱ نقطه خط راست می گذرد .</p> <p>۳- قرینه قرینه هر عدد برابر است با</p> <p>۴- صفر از هر عدد صحیح منفی است .</p> <p>۵- جمله nام الگوی عددی ... و ۱۶ و ۱۲ و ۸ و ۴ برابر است با</p> <p>۶- چند ضلعی‌هایی که تمام زاویه‌های آنها از 180° کمتر باشد نامیده می‌شود .</p>	B
-----	--	---

۱	<p>درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید .</p> <p>۱- صفر از هر عدد صحیح مثبت کوچکتر است . ص <input type="radio"/> غ <input type="radio"/></p> <p>۲- زاویه مکمل مجموع آنها 90° است . ص <input type="radio"/> غ <input type="radio"/></p> <p>۳- انتقال جهت شکل را تغییر نمی‌دهد . ص <input type="radio"/> غ <input type="radio"/></p> <p>۴- مقدار عددی عبارت جبری $-6a$ به ازای $a=2$ برابر ۱۲ می‌شود . ص <input type="radio"/> غ <input type="radio"/></p>	C
---	---	---

ادامه سؤالات در صفحه بعد

به سؤالات پاسخ دهید .

۱/۵	تویی از ارتفاع ۲۰ متری سطح زمین رها شده و پس از زمین خوردن نصف ارتفاع قبلی خود بالا می‌آید این توپ از لحظه رها شدن تا سومین مرتبه‌ای که به زمین می‌خورد چند متر حرکت می‌کند؟	۱
۱	تمام اعداد طبیعی را که می‌توان در \square و \bigcirc قرار داد را بنویسید . $\bigcirc \times \square = ۲۴$	۲
۰/۵	برای مسأله زیر یک معادله بنویسید . (حل معادله الزامی نیست) ۴ برابر عددی را با دو جمع می‌کنیم حاصل ۲۰ شد آن عدد کدام است ؟	۳
۱/۵	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید . الف) $-۸ - ۷ =$ ب) $[(-۴) + (+۷)] \times (-۵) =$ ج) $[-۵ - (+۷)] \div (-۲) =$	۴
۰/۵	در الگوی مقابل شکل دهم از چند چوب کبریت تشکیل شده است ؟ 	۵
۱/۵	عبارت‌های جبری زیر را ساده کنید . الف) $۷a + ۴b + ۳a + ۲b =$ ب) $۲x + ۵ - (۳x - ۴) =$	۶
۰/۵	مقدار عددی عبارت جبری $۳a + ۵b$ را به ازای $a = -۲$ و $b = ۴$ را به دست آورید .	۷
۱/۵	معادلات زیر را حل کنید . الف » $x + ۷ = -۳$ ب » $۵x + ۴ = ۲۴$	۸
۱/۲۵	در شکل مقابل به دلخواه ۱ خط ، ۲ نیم خط و ۲ پاره خط را نام ببرید . 	۹
ادامه سؤالات در صفحه بعد		

۱۵	<p>با توجه به شکل مقابل حاصل عبارت های زیر را به دست آورید .</p> <p>ب) $AB + BC = \dots\dots\dots$</p> <p>ب) $CE - DE = \dots\dots\dots$</p>	۱۰
۱	<p>در شکل های زیر اندازه زاویه های x و y را حساب کنید .</p> 	۱۱
۰/۵	<p>محیط مربع مقابل را حساب کنید .</p> <p>$p = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots + \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$</p> 	۱۲
۰/۵	<p>دمای هوای جوانرود ۴ درجه زیر صفر و دمای هوای کرمانشاه ۶ درجه بالای صفر است . میانگین دمای هوای دو شهر را حساب کنید .</p>	۱۳
۱/۵	<p>در شکل مقابل ۲ مثلث OAB و OCD هم نهشت هستند .</p> <p>الف « هم نهشتی آنها را به زبان ریاضی بنویسید .</p> <p>ب « تساوی اجزای متناظر را کامل کنید .</p> <p>$\overline{OB} = \dots\dots\dots$ $\hat{A} = \dots\dots\dots$</p> <p>$\overline{OA} = \dots\dots\dots$ $\hat{B} = \dots\dots\dots$</p> 	۱۴
۱/۷۵	<p>با توجه به شکل های مقابل :</p> <p>الف « کدام شکل انتقال یافته شکل (۱) است ؟</p> <p>ب « کدام شکل قرینه شکل (۱) است ؟</p> <p>ج « کدام شکل دوران یافته شکل (۱) است ؟</p> 	۱۵
۲۰	<p>جمع نمرات</p> <p>موفق و سربلند باشید</p>	