

نام و نام خانوادگی:	نام دبیر: سمیه ایرتوند	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
امتحان ریاضی	شهرستان صحنه	ساعت شروع:
پایه: هشتم	مدرسه پروین اعتصامی	تاریخ امتحان:
	شماره دانش آموزی:	

ردیف	سوالات	بارم
۱	<p>درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.</p> <p>الف) معکوس $\frac{4}{5}$ برابر با $\frac{4}{5} +$ است. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p> <p>ب) جملات جبری $5x^2y$ و $-2x^2y$ متشابه اند. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p> <p>ج) در هر شکل، هر زاویه خارجی برابر با مجموع زوایای داخلی غیر مجاور است. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p> <p>د) عدد -1 بزرگترین عدد صحیح منفی است. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p>	۱
۲	<p>جملات زیر را با عبارت مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) در الگوریتم غربال اولین عدد که به عنوان مضرب ۱۳ خط می خورد است.</p> <p>ب) به چند ضلعی که همه زاویه های آن کمتر از ۱۸۰ باشد چند ضلعی می گویند.</p> <p>ج) ۱۳ ضلعی منتظم محور تقارن و مرکز تقارن دارد.</p> <p>د) حاصلضرب هر عدد در معکوسش برابر با است.</p> <p>ه) چهار ضلعی منتظم نام دارد.</p>	۳
۳	کسر مقابل را ساده کنید.	
	$\frac{18 \times (-44)}{(-33) \times 12} =$	
۴	حاصل عبارات زیر را بیابید.	
	$\frac{4}{25} - \left(\frac{6}{5} \div \frac{1}{8}\right) =$	
	$\frac{-15}{12} \div \frac{10}{18} =$	
	$(-1/2) \times (-0/1) =$	
۵	بررسی کنید آیا عدد ۱۴۳ عدد اول است یا مرکب	۱

نام و نام خانوادگی:	نام دبیر: سمیه ابرتوند	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
امتحان ریاضی	شهرستان صحنه	ساعت شروع:
پایه: هشتم	مدرسه پروین اعتصامی	تاریخ امتحان:
	شماره دانش آموزی:	

ردیف	ادامه سوالات	بارم
۶	<p>یک هشت ضلعی منتظم داریم.</p> <p>الف) مجموع زوایای خارجی آن را بیابید.</p> <p>ب) مجموع زوایای داخلی آن را بیابید.</p> <p>ج) اندازه یک زاویه خارجی آن را بیابید.</p> <p>د) اندازه یک زاویه داخلی آن را بیابید.</p>	۲
۷	<p>عبارت جبری زیر را تجزیه کنید.</p>	۱
	$8ab^2 + 12a^2b^2 =$	
۸	<p>کسر زیر را تا حد امکان ساده کنید.</p>	۱
	$\frac{a^2 - a}{ab - b} =$	
۹	<p>حاصل عبارتهای جبری زیر را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید؟</p>	۲
	$(x - 5)(x + 5) =$	
	$2a(-4a + 3) + 8a^2 - 5a =$	
۱۰	<p>در شکل مقابل X را بیابید و اندازه زاویه های تند و باز را مشخص کنید؟</p>	۲