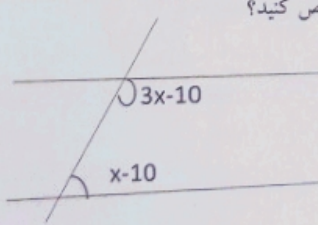


نام و نام خانوادگی:	نام دبیر: سمیه ایرتوند	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
پایه: هشتم	شماره دانش آموزی:	تاریخ امتحان:
امتحان ریاضی	مدرسه پروین اعتصامی	ساعت شروع:
	شهرستان صحنه	

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

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