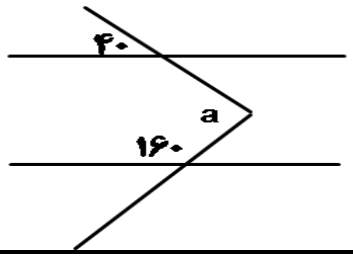
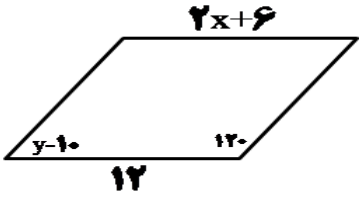
نام:	وزارت آموزش و پرورش	دبیرستان .امام علی..... (دوره اول)
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی	کلاس: .....
ماده درسی: ریاضی پایه هشتم	آموزش وپرورش ناحیه ۳ تبریز	شماره دفتری: .....

تاریخ امتحان: ../ ۱۰ /۱۴۰۲	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	تعداد صفحات: ۲	صفحه ۱

باسمه تعالی

ردیف	سئوالات	بارم
۱	**۱- درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید :** **الف) هر عدد صحیح یک عدد گویاست.** **ب) متوازی الاضلاع مرکز تقارن ندارد .** **ج) همه اعداد اول فرد هستند .** **د) دو جمله $۴a^۲b, ۴ab^۲$ متشابه اند.**	
۱	**۲- جاهای خالی را کامل کنید :** **الف) عدد ..... تنها عددی است که معکوس ندارد .** **ب) اگر وسط اضلاع یک مستطیل را به هم وصل کنیم ..... به دست می آید .** **ج) تنها عدد زوج اول ، عدد ..... است.** **د) اگر دوعدد نسبت به هم اول باشند ، ب م م آنها ..... می باشد .**	
۲	**۳-الف) اختلاف دو عدد اول ۱۲۵ شده است آن دو عدد را تعیین کنید :** **ب) عدد ۹۷ اول است یا مرکب : چرا**	
۲	**۴- حاصل عبارات زیر را به دست آورید :** **الف)** $\frac{۱}{۳}+\frac{۱}{۵}-\frac{۱}{۲}\times\frac{۱}{۳}\div\frac{۱}{۱۲}=$ **ب)** $۶-۶(۳-۸\div۳\times۴)+۲=$	
۱/۵	**۵- به صورت جبری نشان دهید مجموع دو عدد زوج ،عددی زوج است :**	

www-kanoon.ir

	صفحه ی دوم
۲	**۶- الف) اندازه هر زاویه داخلی وهر زاویه خارجی یک ده ضلعی منتظم را حساب کنید :** **ب) تعداد محورهای تقارن آن را مشخص کنید :**
۱/۵	**۷- الف) از خواص لوزی دو مورد بنویسید :** **ب) رابطه زیر را بارسم شکل کامل کنید :** $a \parallel b$ $\Rightarrow$ ..... $c \perp b$
۲	**۸- معادله مقابل را حل کنید :** $\frac{x-۲}{۴}=\frac{۳}{۲}$
۲	**۹- مقدار a , x و y را به دست آورید :**  
۱/۵	**۱۰- عبارت جبری زیر را ساده کنید :** $(۲a-۳)(۲a+۳)-۴a^{۲}=$
۲	**۱۱- پدری ۴۰ ساله دو فرزند ۱۰ و ۱۲ ساله دارد ، پس از چند سال سن پدر برابر مجموع سن فرزندان خواهد بود** **(از راه معادله)**
۱/۵	**۱۲ - عبارت زیر را با استفاده از تجزیه ساده کنید :** $\frac{xy+۲y}{x^{۲}+۲x}=$

http://www.MasalehOnline.ir

با آرزوی موفقیت شما عزیزان