شماره صندلی

پاسخنامه

اداره کل آموزش و پرورش شهرستانهای استان تهران

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شهریار

آموزشگاه قائم

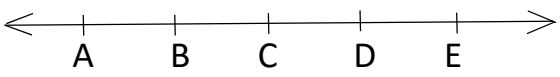
مهر آموزشگاه در تمام صفحات زده شود(محل مهر)

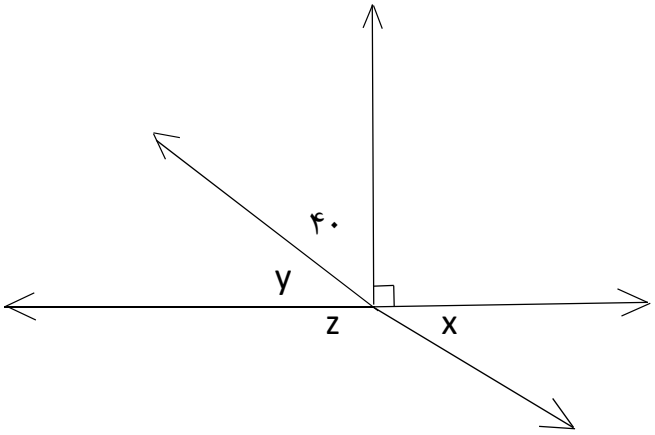
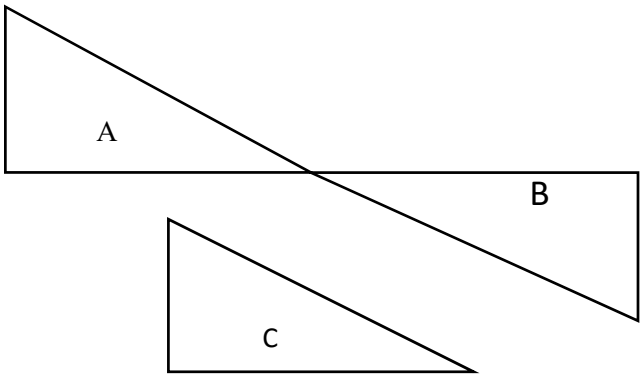
نام و نام خانوادگی: ..... پایه: هفتم رشته: نام دبیر: محمد صالحی نام درس: ریاضی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰ نوبت امتحان: اول تعداد صفحه: صفحه: زمان امتحان: ۹۰ دقیقه

نام مصحح:	نمره با عدد:	نام مصحح:	نمره تجدید نظر با عدد:
تاریخ و امضاء:	نمره با حروف:	تاریخ و امضاء:	نمره تجدید نظر با حروف:

ردیف	سوالات	بارم نمرات
۱	جاهای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید. الف) مقدار عددی عبارت a-۵ به ازای a=۵ برابر .....می شود. ب) چند ضلعی که اصلا زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه نداشته باشد..... نام دارد. ج) ۸ واحد بیشتر از دو برابر یک عدد را به صورت عبارت جبری .....می نویسند.	۱/۵
۲	درستی یا نادرستی عبارات ذیل را مشخص کنید. الف) حاصلضرب یک عدد منفی در یک عدد مثبت برابر یک عدد منفی می شود. ب) تقارن، انتقال و تساوی، تبدیلات هندسی هستند. ج) قرینه ی قرینه ی یک عدد برابر خود آن عدد می شود. د)محیط مربعی به ضلع b برابر 2b می شود.	۱
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱)کدامیک از اعداد زیر اول است؟ الف)۴۰ ب)۲۳ ج)۲۲ د)۲۱ ۲)کدام گزینه با جمله xyz متشابه است؟ الف) ۵xz ب)۶yz ج) ۴xy د)۲xyz ۳)بین دو عدد ۱۰ و ۲۰ چند عدد اول وجود دارد. الف)۴ ب)۷ ج)۳ د)۲ ۴)اگر بر روی یک خط سه نقطه قرار دهیم چند نیم خط ایجاد می شود. الف)۴ ب)۵ ج)۶ د)۷	۲
۴	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۴۰ و حاصل جمع آنها ۱۳ باشد.(کشیدن جدول نظام دار الزامی است)	۱

۵	حاصل عبارات زیر را بنویسید. ((-۴) +(+۲)) x (-۳) = -۴+۳-۲+۸=	۲
۶	جدول زیر را کامل کنید. a | ۰ +۱ -۱ ۲a-۱ |	۱/۵
۷	حاصل عبارت مقابل را بدست آورید. ۲(۳x-۲y)-۵x+۴y= ۳a+۲b-۶a+۸b-۱۰=	۲
۸	معادله زیر را حل کنید. ۴x-۷=۱۳	۱
۹	الف)تمام شمارنده های عدد ۳۰ را نوشته و شمارنده های اول آن را مشخص کنید. ب)از طریق نمودار درختی عدد ۸۰ را به صورت حاصلضرب اعداد اول بنویسید.	۲
۱۰	در شکل زیر پاره خط های AB و BC و CD و DE با هم برابرند.  الف)در جاهای خالی اعداد مناسب قرار دهید. BD=.....AE AD=.....BC	۲

	ب)در جاهای خالی نام پاره خط مناسب را بنویسید. AC+CD=……. AE-CE=…….	
۱/۵	۱۱ ب)در شکل زیر زاویه های خواسته شده را بدست آورید.  x= y= z=	
۱	۱۲ درهر مورد چه تبدیلی انجام شده است. الف)از A به B ب)از A به C  	
۱/۵	۱۳ ب م م دو عدد ۶۰ و ۴۰ را بدست آورید.	

۲۰