نام و نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان پارسیان دبیرستان دخترانه نمونه دولتی نرجس آزمون نوبت اول	زمان پاسخگویی: ۹۰دقیقه
نام پدر:		تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۹
درس: ریاضی هفتم		تعداد صفحات: ۳
نام مدرس: خانم فضلی		نمره: ....

ردیف	سوالات	بارم
۱	درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) هر عدد صحیح منفی از صفر کوچکتر است. ب) از یک نقطه بی نهایت خط می گذرد. ج) حاصل ضرب هر عدد در صفر برابر با خود آن عدد می باشد. د) جمله های a ۸ و b ۳ با هم متشابه اند.	۱
۲	جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید. الف) در عبارت a ۵ به ۵ ضریب عددی و به a ، ..... گفته می شود. ب) حاصل جمع هر عدد با قرینه اش برابر ..... است. ج) حاصل ضرب دو عدد هم علامت عددی با علامت ..... است. د) اگر روی خطی ۴ نقطه قرار دهیم آن گاه دارای ..... پاره خط است.	۱
۳	گزینه صحیح را مشخص کنید. الف) قرینه قرینه ی عدد ۱۰- عددی ..... است. ۱) منفی ۲) مثبت ۳) صفر ۴) هیچکدام ب) کدام جمله با عبارت (xy) متشابه است؟ ۱) $(x)(y)$ ۲) $x(y)$ ۳) xy ۴) همه گزینه ها ج) به زاویه ای که اندازه ی آن از ۹۰ درجه کمتر باشد، ..... گفته می شود. ۱) باز ۲) نیم صفحه ۳) راست ۴) تند د) وقتی شکلی را روی صفحه ..... می دهیم، تصویر بدست آمده مساوی و هم جهت شکل اولیه است. ۱) دوران ۲) تقارن ۳) هم نهشت ۴) انتقال	۱
۴	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آن ها ۱۸ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار ممکن باشد.	۲
۵	جمع متناظر با محور را بنویسید. 	۰/۷۵
۶	دمای هوای کرج ۲ درجه زیر صفر و هوای بندرعباس ۱۴ درجه از کرج گرمتر است. دمای هوای بندرعباس را بدست آورید.	۱/۵

www-kanoon.ir

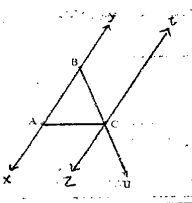
۷	حاصل عبارت زیر را بدست آورید.	۱

	ی	د	ص
-	۲	۸	۳
+	۱	۴	۹

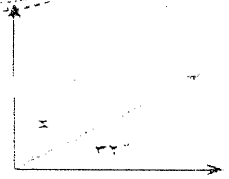
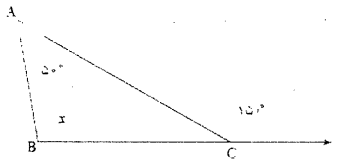
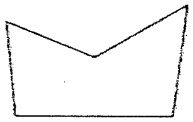
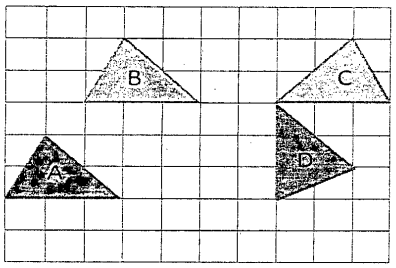
۸	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید. $(+۹) \times (-۶) =$ $(+۹) + (-۴) + (-۶) =$ $[۲۴ \div (-۴)] \times (-۸) =$	۲
۹	جمله nام الگوی زیر را بنویسید. ... و ۹ و ۷ و ۵ و ۳ و ۱	۰/۵
۱۰	عبارت جبری را به صورت کلامی و عبارت کلامی را به صورت جبری بنویسید. الف) $۳n - ۵$ ب) حاصل ضرب هرعدد در یک ، برابر خود عدد می باشد.	۱
۱۱	عبارتهای جبری زیر را ساده کنید. $۴(۲x - ۱) + ۳x - ۷ =$ $۳a - ۸ + ۷a + ۶ =$	۱/۵
۱۲	مقدار عددی عبارت جبری را به ازای عددهای داده شده بدست آورید.	۱

n	۴	۰	-۵
$۲n - ۷$			

۱۳	معادله های زیر را حل کنید. $۶x - ۹ = ۳x$ $\quad$ $۴x - ۶ = ۱۴$	۲
۱۴	در شکل زیر نام دو خط ، دو نیم خط و دو پاره خط را بنویسید. خط ..... و ..... نیم خط ..... و ..... پاره خط ..... و	۱/۵



www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	آزمون ریاضی پایه هفتم نوبت اول	
۱۵	اندازه زاویه های x و y در شکل های زیر پیدا کنید.   	۱
۱۶	در شکل های زیر نوع چندضلعی ها را مشخص کنید.(محدب / مقعر) 	۰/۵
۱۷	هر شکل با یک تبدیل به شکل بعدی تبدیل شده است. روی فلش نوع تبدیل را بنویسید.  A ⟶ B ⟶ C ⟶ D	۰/۷۵
	موفق و پیروز باشید.	۲۰