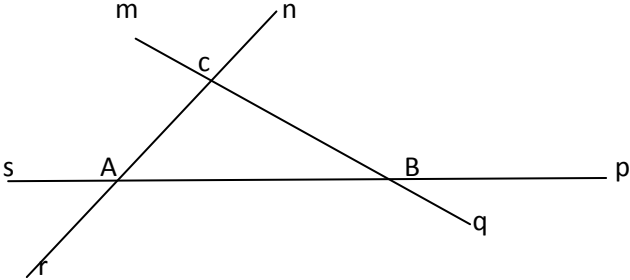
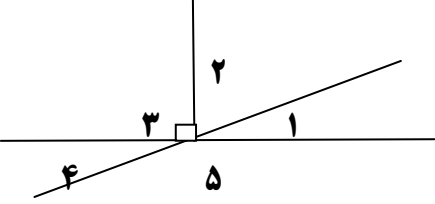


ردیف	نام و نام خانوادگی:	نام کلاس:	به نام خدای دانایی آزمون ریاضی سال هفتم اذر ۹۳	تاریخ: نمره:	بارم
۱	کدام عبارت درست و کدام نادرست است؟ الف) کوچکترین عدد صحیح، عدد ۱+ است. ب) عبارت $3a^2 - 2a$ و $3a^2$ مشابه هستند. ث) کوچکترین عدد مرکب، عدد «۱» است	۱/۵	ب) قرینه ی قرینه ی (-1) ، عدد ۱+ است ت) دوران ۱۸۰ درجه همان تقارن مرکزی است. ج) ب.م.م دو عدد اول حاصل ضرب آن ها است		
۲	جای خالی را با واژه یا عدد مناسب کامل کنید. الف) اگر ابتدای یک حرکت نقطه ی ۲- و انتهای حرکت ۳+ باشد. اندازه حرکت..... است ب) قرینه ی عدد ۴+ نسبت به عدد ۱-، عدد..... است ت) حاصل عبارت: $2 \times 3a - 4a$ برابر است. ج) مقدار عددی عبارت $x^2 - x$ ، بازاء $x=2$ برابر است	۱/۵	پ) پاره خط را با حروف نامگذاری می کنیم ث) ب.م.م دو عدد متباین، عدد..... است		
۳	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. **روی خطی ۶ نقطه قرار داده ایم، چند پاره خط داریم؟ الف) ۱۰ ب) ۱۵ پ) ۳۰ ت) ۶ **ک.م.م دو عدد ۱۳ و ۲۶ کدام است؟ الف) ۲۶ ب) ۱۳ پ) 26×13 ت) ۱ **جمله ی « ۵ برابر عددی منهای همان عدد » بصورت عبارت جبری کدام گزینه است؟ الف) $a \times 5a$ ب) $a - 5a$ پ) $5a - a$ ت) $5 - 5a$ **جمله ی a^n عبارت: ۱، ۴، ۷، ۱۰، کدام است؟ الف) $3n+1$ ب) $3n$ پ) $3n-1$ ت) $n+3$	۱			
۴	جای خالی را طوری کامل کنید تا تساوی درست حاصل شود. $(-4) + () = -1$ $() - (-6) = -2$	۱			
۵	حاصل عبارات زیر را به دست آورید. $-8 - (-2) \div 4 + 3 \times 2 - 1 =$ $-1 + 2 - 3 + 4 - 5 + 6 \dots + 100 =$	۱			
۶	جملاتی که با $3a^2$ مشابه هستند را مشخص کنید.	۰/۵	$2a$ ، a^2 ، $-\frac{1}{2}a^2$ ، $-3a^2b$		
۷	عبارات را ساده کنید. $-4x - 2(x - y) - 3y =$ $-5 - k - k - k - k - 6 =$	۱			
۸	مساحت و محیط یک مستطیل با طول a و عرض b را با یک عبارت جبری بنویسید.:	۰/۵			
۹	مقدار عددی عبارت روبرو را بازاء $a=2$ و $b=-2$ پیدا کنید.	۱	$2a - 3b + 7 =$		
۱۰	معادلات را حل کنید. $3x - 1 = 8$ $x - 8 = -1$ $-2x = -7$	۱/۵			

۱۱	نسبت دو زاویه متمم مانند ۲ به ۳ است. اندازه دو زاویه را حساب کنید.	۷۵/.
۱۲	علی از مبدا شروع و هربار ۳ واحد به مثبت و ۲ واحد به منفی حرکت می کند. پس از چند حرکت به عدد ۷ می رسد؟	۱
۱۳	دمای تهران، ۲+ درجه و اردبیل ۱۶ درجه سردتر است. الف) دمای اردبیل چند درجه است؟ ب) میانگین دمای دوشهر را حساب کنید.	۱/۵
۱۴	از پنج برابر عددی ۷ واحد کم کرده ایم حاصل ۲۷- شده است. آن عدد کدام است؟ (با معادله)	۱
۱۵	ب.م.م و ک.م.م دو عدد ۳۶۰ و ۴۵۰ را به دست آورید.	۱/۵
۱۶	ب.م.م دو عدد ۶ و ک.م.م آنها ۷۲ است. اگر یکی از آنها ۱۸ باشد عدد دیگر کدام است؟	۱
۱۷	در شکل رو برو موارد خواسته شده را بنویسید. الف) نام دوپاره خط: ب) نام دو نیم خط: پ) نام دوخط: ت) نام دوزاویه (با ۳ حرف):	
۱۸	با توجه به شکل تساوی ها را کامل کنید. ($40^\circ = 4^\circ$ زاویه) $\hat{} \quad \hat{} \quad \hat{}$ $1 = \quad 2 = \quad 5 =$	۷۵/. 
	((ریاضیات قدرت و سرعت و دقت تصمیم گیری را در شما افزایش می دهد)) موفق باشید: کیوان محمدزاده	