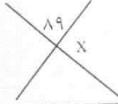



آموزشگاه :		بسمه تعالی		تعداد صفحه : ۲	
نام امتحان : ریاضی		مدیریت آموزش و پرورش تاکستان		زمان : ۷۰ دقیقه	
پایه : هفتم		نام دبیر :		تاریخ امتحان :	
نام و نام خانوادگی :	نام دبیر :	کلاس :	بارم		
۱	درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید . الف- قرینه ی قرینه ی هر عدد صحیح برابر است با خودش . ب- عبارت کلامی $a+8$ عبارت است از "هشت واحد بیشتر از یک عدد" ج - چند ضلعی که یک زاویه بزرگتر از $180^\circ$ درجه داشته باشد ، محدب نامیده می شود . د - دو جمله $3b$ و $4a$ متشابه هستند .	۲	۲		
۲	جاهای خالی را پر کنید . الف - جمع هر عدد صحیح با قرینه اش برابر است با ..... ب - جمله $n$ ام الگوی " ... و ۹ و ۶ و ۳ " برابر است با ..... ج - از دو نقطه ..... خط راست می گذرد . د- چهار ضلعی منتظم ..... نام دارد .	۲	۲		
۳	برای حرکت زیر یک جمع بنویسید.		۱		
۴	حاصل عبارت مقابل را بدست آورید .	$(-7) - (-5 - 6) =$ (الف) $[(-12) \times (-2)] \div 8 =$ (ب) $(-3 \times 2) \div (-24) =$ (ج)	۱/۵		
۵	اعداد زیر را به ترتیب از کوچک به بزرگ و از چپ به راست بنویسید .	$-8$ و $7$ و $+6$ و $0$ و $-1$ و $-20$ و $+18$	۱		
۶	دمای هوای شهر تهران $16^\circ$ درجه بالای صفر است . دمای هوای اراک $11^\circ$ درجه از تهران خنک تر است . دمای هوای اراک چند درجه است ؟		۱		
۷	در شکل زیر نام دو پاره خط و دو نیم خط را بنویسید. پاره خط : نیم خط :		۱		
۸	با توجه به شکل جای خالی را پر کنید. $aOb + bOc + \dots = aOd$ $aOd - O_1 = \dots$		۱		

۱		در شکل مقابل اندازه زاویه $x$ را حساب کنید.	۹
۱/۵		باتوجه به شکل جاهای خالی را پر کنید. (AB به سه قسمت مساوی تقسیم شده است)	۱۰
۲/۵	الف) $-5a - 4b + 3a - b =$ ب) $-2(3x - 2y) + 3y =$	عبارت جبری مقابل را ساده کنید.	۱۱
۱		مقدار عددی عبارت $2x + 1$ را به ازای $x = 4$ بدست آورید.	۱۲
۲	$5x - 1 = 14$	$x + 6 = 13$	الف - معادله های مقابل را حل کنید.
۰/۵		ب - برای مساله زیر فقط یک معادله بنویسید. (حل معادله لازم نیست) علی کتاب داستانی را در ۸ ساعت مطالعه کرد و ۱۰ صفحه از آن باقی ماند. اگر این کتاب ۱۳۰ صفحه داشته باشد، علی به طور متوسط در هر ساعت چند صفحه از آن را مطالعه کرده است؟	۱۳
۱	حالت می	تعداد زیادی سکه های ۵۰ و ۱۰۰ تومانی داریم. به چند حالت می توان ۵۰۰ تومان درست کرد؟ (تمام حالت ها را بنویسید)	۱۴
		رحمانی	