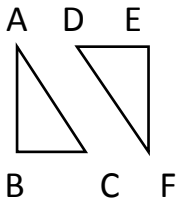
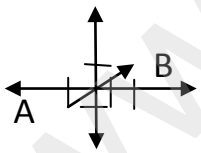
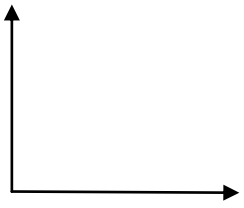
سوالات ارزشیابی خرداد ۱۴۰۴	اداره کل آموزش وپرورش استان اردبیل	نمره به عدد	مهر آموزشگاه
سوالات امتحان درس ریاضی	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه۱		
پایه تحصیلی: هفتم	دبیرستان دوره اول متوسطه سبلان	نمره به حروف	
تاریخ آزمون : ۱۴۰۴/۳/۴	ساعت آزمون: مدت آزمون: ۷۰ دقیقه		
نام و نام خانوادگی	کلاس: شماره صندلی:	نام دبیر:	
		مرضیه دباغ بدری	

ردیف	متن سوالات	بارم
۱	صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را مشخص کنید. الف)بزرگترین شمارنده هر عدد خود آن عدد است. ص غ ب)نقطه $[-۲۰۳۰]$ در ناحیه اول قرار دارد. ص غ	۱
۲	جاهای خالی زیر را با عبارت مناسب پر کنید. الف)چند ضلعی که هیچ زاویه بزرگتر از ۱۸۰ ندارد ..... نامیده می شود. ب)یک استوانه از دید بالا به شکل ..... دیده می شود. ج) یک تاس می اندازیم احتمال اینکه عدد رو شده کوچکتر از ۵ باشد..... است.	۱.۵
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) از دو نقطه ..... خط راست می گذرد. یک خط دو خط بی شمار ب)نمودار خط شکسته برای نمایش ..... کاربرد دارد. مقایسه تعداد تغییرها نسبت و سهم	۱
۴	حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $\big((-۴) \times (+۷)\big) \div (-۴ + ۶) =$	۱
۵	محمد ۶ شاخه گل خرید. ۲۰۰۰ تومان داد و ۸۰۰ تومان پس گرفت. قیمت هرشاخه گل را حساب کنید.	۱
۶	دمای هوای اردبیل۸ درجه بالای صفر است . دمای نیر ۱۰ درجه از اردبیل سردتر است. دمای هوای شهر نیر چند درجه است؟	۱
۷	مقدار عبارت جبری زیررا به ازای $x = ۲$ و $y = -۱$ بدست آورید. $x - ۳y + ۴ =$	۱
۸	معادله ی زیر را حل کنید $۳x + ۱ = ۱۶$	۱

www.kanoon.ir

۹	دو شکل زیر هم نهشت اند. تساوی بین اجزای متناظر آنها را بنویسید.  	۱
۱۰	ب.م.م و ک.م.م دو عدد زیر را بدست آورید. (۱۲و۱۴)= $[۱۲و۱۴] =$	۱.۵
۱۱	مساحت کل و حجم یک مکعب مستطیل به ابعاد ۳و۴و۵ را بدست آورید.	۲
۱۲	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $۴^۲ - ۳ \times ۲ =$ $-\sqrt{\frac{۱}{}} =$	۱
۱۳	حاصل را به صورت عدد تواندار بنویسید. $۲^۳ \times ۶^۳ \times ۳^۷ \times ۴^۷ =$	۱
۱۴	مقدار تقریبی $\sqrt{۳۰}$ را بدست آورید	۱
۱۵	مختصات نقطه A و B و مختصات بردار AB را نوشته، سپس برای این بردار یک جمع بنویسید.  	۲
۱۶	مختصات مورد نظر را بدست آورید. $\begin{bmatrix} -۳ \\ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ۴ \\ -۵ \end{bmatrix}$	۰.۵
۱۷	جدول زیر میانگین نمرات ریاضی سه پایه مختلف در یک مدرسه راهنمایی است. الف)برای داده های جدول نمودار میله ای رسم کنید. ب)میانگین نمرات سه پایه را حساب کنید. 	۱
۱۸	از یک کیسه که در آن ۵مهره قرمز،۳مهره آبی و ۷مهره سفید دارد یک مهره برمیداریم. احتمال قرمز بودن مهره خارج شده چقدر است؟	۰.۵

پایه	نمره
هفتم	۱۷
هشتم	۱۲
نهم	۱۴

www-kanoon-ir

موفق باشید