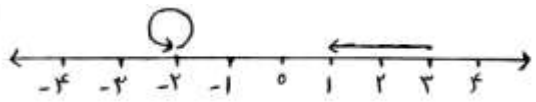
بسمه تعالی

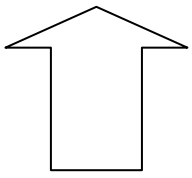
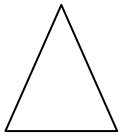
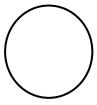
اداره آموزش و پرورش منطقه گلباف	آموزشگاه شهید فهمیده	نمره	مهر آموزشگاه

سوالات ارزشیابی نوبت: اول	درس: ریاضی	پایه: هفتم	رشته: متوسطه اول
شامل ۱۹ سوال در ۳ صفحه	تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۰۸	مدت امتحان: دقیقه	

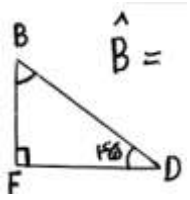
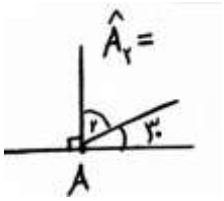
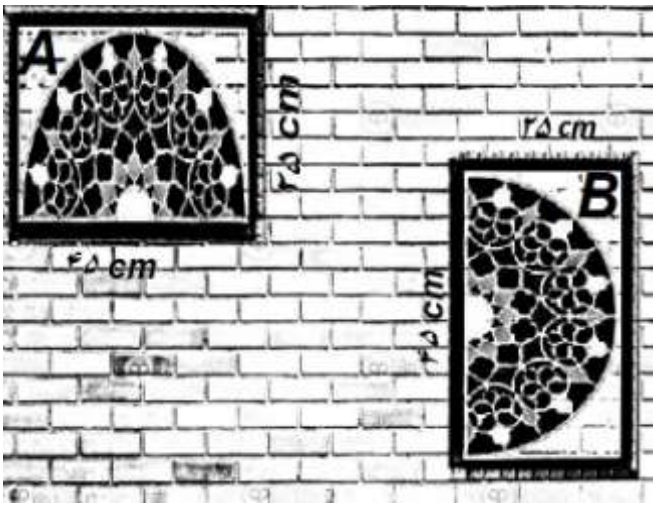
نام	نام خانوادگی	شماره کلاس	شماره صندلی	نام دبیر / آموزگار
				هادی محمدی

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**سوال های زیر را با دقت بخوانید، پاسخ درست را با (ص) و نادرست را با (غ) مشخص کنید** - مرحله بازگشت به عقب ، از مراحل حل مسئله نمی باشد . ( ) - عدد صفر شامل اعداد صحیح می باشد . ( ) - جمله $۳c+۴e$ ساده نمی شود. ( ) - مثلث های هم نهشت را با نماد $\cong$ نشان می دهند . ( )	۱
۲	**جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید .** - برای حل مسئله ، در مرحله اول باید مسئله را..... . (بخوانیم و بفهمیم ، انتخاب راهبرد مناسب) - قرینه قرینه قرینه عدد ۱۸ می شود ..... . (۱۸+ ، ۱۸-) - خطی که زاویه را به دو قسمت مساوی تقسیم می کند..... نام دارد. (پاره خط ، نیمساز) - اگر مجموع دو زاویه برابر ۹۰ درجه باشد. آن دو زاویه ..... یکدیگر هستند. (مکمل ، متمم)	۱
۳	**برای هر سوال گزینه مناسب را انتخاب کنید .** - عدی بعدی الگوی ...۱۴،۱۸،۲۲ چند می باشد ؟ الف)۲۱ ب)۲۳ ج)۲۴ د)۲۶ - حاصل عبارت (۴-)-۰ چه عددی می باشد ؟ الف)۴- ب)صفر ج)۴+ د)۵ - در جمله $\frac{xy}{۶}$ ضریب را مشخص کنید. الف) ۶ ب) ندارد ج) ۱ د) $\frac{۱}{۶}$	۰/۷۵
۴	**با عددهای ۴ ، ۳ ، ۷ چند عدد سه رقمی بدون تکرار می توان نوشت ؟(چهار عدد را بنویسید)**	۱
۵	**در توقفگاهی ۵ دستگاه دوچرخه و ماشین وجود دارد.اگر مجموع چرخ های آن ها ۱۴ عدد باشد، در این توقفگاه چند دوچرخه و چند ماشین وجود دارد؟**	۱/۵
۶	**با توجه به محورهای رسم شده به سوال ها پاسخ دهید.** **الف) حاصل عبارت $(+۲)+(-۷)=$ را با استفاده از رسم محور بدست آورید ؟** **ب)طول هر محور را بالای آن بنویسید.** 	۱/۲۵

www-kanoon.ir

۷	عملگرهای ریاضی درون پرانتز نوشته شده است.لطفا با توجه به اولویت و تقدم عملگرها آن ها را مرتب بنویسید . (جمع و تفریق ، پرانتز و کروشه ، ضرب و تقسیم) ۱- ..... ۲- ۳-	۰/۷۵
۸	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.(به تقدم عملگرها توجه کنید) $(۳\times-۴)\div(۶)=$ $\quad -۷-۴+۱۰=$	۱
۹	دمای هوای شهر کرمان ۲۰ درجه بالای صفر می باشد و دمای هوای شهر گلباف ۱۷ درجه بلای صفر .اختلاف دمای این دو شهر چند درجه می باشد ؟	۱/۵
۱۰	جملات جبری متشابه را به هم وصل کنید ؟ $-۹bnt$ ☆ $۴zxy$ ☆ -۲۳۷ ☆ $\frac{۳}{۸}ab$ ☆ $۴zy$ ☆ $-ab$ ☆ $۴zy$ ☆ $+۱۲۹$ ☆	۱
۱۱	جمله ی nام الگوی مقابل را بدست آورید ؟ ... ، ۱۴ ، ۱۲ ، ۱۰ ، ۸	۱
۱۲	مساحت مستطیلی را به طول $۵a$ و عرض $۲b$ به صورت جبری بنویسید؟	۰/۷۵
۱۳	حاصل عبارت زیر را به ازای $a=-۲$ و $m=۱$ بدست آورید . $۴+۲m-۳a=$	۱
۱۴	۲ برابر عددی را ۳ واحد اضافه کنیم،حاصل ۱۳ می شود.آن عدد را بیابید.(معادله تشکیل دهید و حل کنید)	۱/۵
۱۵	در شکل های زیر چندضلعی های مقعر و محدب را مشخص کنید .   	۰/۷۵
۱۶	لطفا دو چندضلعی منتظم را رسم کنید یا نام آن ها را بنویسید ؟	۱

www-kanoon-ir

۱۷	**اندازه زاویه های مجهول را بدست آورید ؟**   	۱
۱۸	**دانش آموزان عزیز در تصویر مقابل دو قاب عکس روی دیوار نصب شده است.لطفا به سوال ها پاسخ دهید.**  **الف) قاب عکس A با دو تبدیل بر قاب عکس B منطبق می شود.نام آن دو تبدیل را بنویسید ؟(۰/۵)** **۱-.....۲-.....** **ب) ضلع ها و زاویه های متناظر در دو قاب عکس را با هم مقایسه کنید و بنویسید؟ (۰/۵)** **ج) سپس پاسخ دهید آیا این دو قاب عکس هم نهشت هستند یا خیر؟(۰/۲۵)**	۱/۲۵
۱۹	**آیا با اضلاعی به اندازه های ۲ و۳ و۵ سانتی متر می توان مثلثی را رسم کرد ؟(توضیح دهید)**	۱
	« موفق باشید »	۲۰