

سازمان آموزش و پرورش استان گلستان		کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان آق قلا	
نام و نام خانوادگی:		شماره دانش آموزی / شماره کارت:			
سؤالات امتحان درس: هندسه ۲		رشته : ریاضی		ساعت شروع: ۸ صبح	
دانش آموزان پایه: سوم متوسطه		کد کلاس: ۷		تاریخ امتحان: ۹۲/۱۰/	
دیپرستان : حاج محمد سقر		نام دبیر: میرلطیفی		شهرستان: آق قلا	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	
نام دبیرستان:		نام دبیر:		شهرستان:	

	(د) اگر یک ضلع زاویه محاطی قطری از دایره باشد آن زاویه برابر نصف کمان روبروی آن است.	
۹	قضیه فیثاغورس را به صورت دوشرطی بنویسید.	۱
۱۰	در شکل روبرو چهارضلعی DIAN یک متوازی الاضلاع است و نقطه های I و A و M روی یک خط راست قرار دارند. ثابت کنید: $DM=DI$	۱/۵
۱۱	در مثلث PAK نقطه ی M روی ضلع PK قرار دارد: الف) ثابت کنید اگر $PM = AK$ آنگاه $AP > MK$	۱
۱۲	مکان هندسی مرکز دایره ای که در خارج یک دایره داده شده و روی محیط آن می غلتد را بیابید.	۱
۱۳	شعاع های دودایره هم مرکز ۴ و ۸ سانتی متر هستند اندازه وتر ی که از دایره بزرگتر را که بر دایره کوچکتر مماس است پیدا کنید.	۱
۱۴	دایره ی $C(O, 6)$ و نقطه ی M به فاصله ۱۲ سانتی متر از مرکز دایره را در نظر بگیرید خطهای MT, MT' بر این دایره مماسند الف) طول مماسهای MT, MT' را تعیین کنید. ب) طول وتر TT' را به دست آورید. ج) اندازه زاویه TMT' و نوع مثلث MTT' را تعیین کنید.	۲
۱۵	پاره خط AB به طول ۶ سانتی متر کمان درخور زاویه 60° روبرو به این پاره خط داده شده است، فاصله ی مرکز دایره که کمان درخور قسمتی از آن است تا وسط پاره خط AB و شعاع دایره را به دست آورید.	۱
۱۶	در هر یک از شکل های زیر مقادیر x, y, z, t چقدر است؟	۲
	موفق و پیروز باشید	