

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته:

نام پدر:

شماره داوطلب:

تعداد صفحه سؤال: صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه تهران

دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد

آزمون دوره ای ماه اسفند سال تمصیلی ۱۴۰۳ - ۱۴۰۲

 www.sarayedanesh.com

 021-2936

نام درس: ریاضی.....

نام دبیر: ... حسین پور.....

تاریخ امتحان: / / ۱۴۰۲

ساعت امتحان: : صبح / عصر

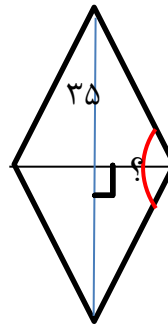
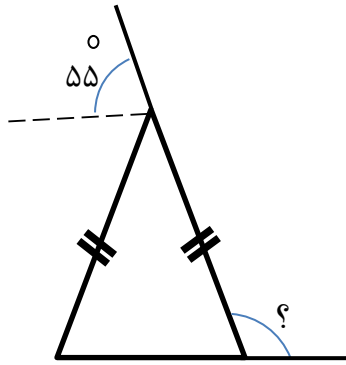
مدت امتحان : دقیقه

نمره به عدد:		نمره به حروف:		نمره تجدید نظر به عدد:		نمره به حروف:	
نام دبیر:		تاریخ و امضاء:		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:	
محل مهر و امضاء مدیر							
ردیف	سؤالات						
۱	موارد ذکر شده را تعریف کنید.						
۲	الف (تقارن محوری :						
	ب (نیمساز :						
	ج (مرکز تقارن :						
	د (انواع تقارن محوری را نام ببرید :						
۲	در جاهای خالی عبارت یا عدد مناسب بنویسید.						
۲/۷۵	الف (مثلث متساوی الاضلاع مرکز تقارن و نیم دایره مرکز تقارن و متوازی الاضلاع مرکز تقارن و لوزی مرکز تقارن						
	ب (در و قطرها نیمساز زاویه ها هستند .						
	ج (در و قطرها با همدیگر برابر هستند و در برابر نیستند.						
	د (مجموع زاویه های داخلی ۲۷ ضلعی برابر است با درجه . (راه حل)						
	ه (مجموع خط های تقارن متوازی الاضلاع و دوزنقه قائم الزاویه و مستطیل و بیضی برابر است با						
۳	در مورد لوزی و متوازی الاضلاع به موارد داده شده پاسخ دهید.						
۱	۱ تفاوت :						
	۱ شباهت :						

اندازه موارد خواسته شده را بدست آورید. (با راه حل)

۴

۱/۷۵



۵

۱/۵

اعداد داده شده را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.
 $\frac{3}{4}$ - دو پنجم - $\frac{0}{999}$ - سه و هشت هزارم - دو صدم - $\frac{3}{4}$

۶

۳/۵

جاهای خالی را کامل کنید.
 الف) ۷۳ یعنی تا $\frac{0}{1}$
 ب) ۵۶۳ تا $\frac{0}{01}$ می شود
 ج) $\frac{0}{684}$ یعنی تا $\frac{0}{1}$ یا تا یک صدم
 د) اعداد و بین $\frac{0}{4}$ و $\frac{0}{5}$ قرار دارند.
 ه) تا یک هزارم می شود $\frac{3}{5}$.

۷

۱

$$\begin{array}{r} 1 \quad 3 \quad / \quad \square \quad 5 \\ - \quad \square \quad / \quad 4 \quad \square \\ \hline \square \quad 0 \quad / \quad 7 \quad 3 \end{array}$$

۸

۲

به موارد خواسته شده پاسخ دهید.
 الف) $\frac{8}{0056}$ را به صورت کسری نمایش دهید :
 ب) عدد $\frac{30}{008}$ را به حروف بنویسید :
 ج) کسر $\frac{9}{125}$ را به صورت اعشاری بنویسید.
 د) چهار هزار و هفت و سه هزارم را به رقم بنویسید.

[illegible]

صفحه ی ۲ از ۲		

جمع بارم : ۲۰ نمره



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲... تهران
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد.....
کلید سؤالات پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲



www.sarayedanesh.com

نام درس:(ریاضی).....
نام دبیر:مسین پور.....
تاریخ امتحان: / / ۱۴۰۲
ساعت امتحان: صبح / عصر
مدت امتحان: دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف (قرینه یک شکل یا نقطه یا پاره خط نسبت به یک خط ب (نیم خطی که زاویه را به دو قسمت مساوی تقسیم می کند. ج (نقطه ای که اگر شکل را حول آن ۱۸۰ درجه بچرخانیم ، روی خودش بیفتد. د (عمودی ، افقی ، مورب (مایل)	
۲	الف (ندارد - ندارد - دارد - دارد ب (مربع و لوزی ج (مربع - مستطیل - لوزی د (۴۵۰۰ ه (۴	
۳	تفاوت : در لوزی قطرهای نیمساز زاویه ها هستند ولی در متوازی الاضلاع نیستند. شبهات : در هر دو قطرهای همدیگر را نصف می کنند.	
۴	$35 + 35 = 70$ $180 - 70 = 110$ $55 + 55 = 110$ $180 - 110 = 70 \rightarrow 180 - 70 = 110$ $110 \div 2 = 55 \rightarrow 180 - 55 = 125$	
۵	$3/18 - 3/008 - 3/999 - 0/75 - 0 - دو پنجم - دو صدم$	
۶	الف (۷۳۰ ب (۵/۶۳ ج (۶ و ۶۸ د (۰/۴۱ و ۰/۴۵ ه (۳۵۰۰	

$$\begin{array}{r} \text{۱} \quad \text{۳} \quad \boxed{\text{۱}} \quad \text{۵} \\ - \quad \boxed{\text{۲}} \quad / \quad \text{۴} \quad \boxed{\text{۲}} \\ \hline \boxed{\text{۱}} \quad \cdot \quad / \quad \text{۷} \quad \text{۳} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۸۰۰۵۶ \\ \hline ۱۰۰۰۰ \end{array} \quad (\text{الف})$$

ب) سی ممیز هشت هزارم

$$۰ / ۰۷۲ \quad (\text{ج})$$

$$۴۰۰۷ / ۰۰۳ \quad (\text{د})$$

امضاء:

نام و نام خانوادگی مصحح :

جمع بارم : ۲۰ نمره