



مشاوره تحصیلی تحصیلیکو

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و
آمادگی برای امتحانات مدارس

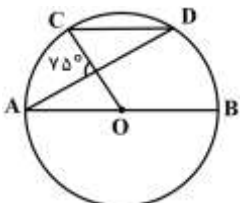
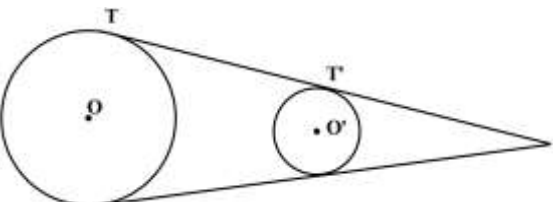
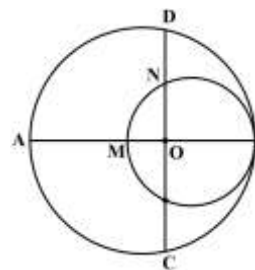
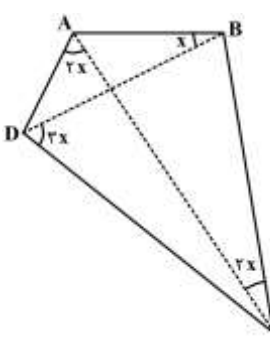
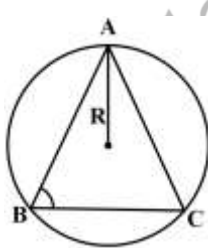
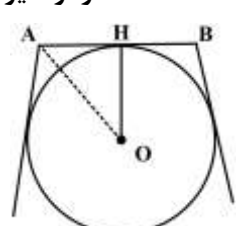
برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

ردیف	ادامه سوالات	صفحه : ۲	بارم
۵	در دایره رسم شده شکل مقابل $CD \parallel AB$ باشد. مشاوره تخصصی آوریکو 	۱/۲۵	
۶	ثابت کنید طول مماس مشترک خارجی برابر است با $TT' = \sqrt{d^2 - (R - R')^2}$ 	۱/۵	
۷	در شکل مقابل، دو دایره بر هم مماس و دو قطر AB و CD از دایره بزرگ تر بر هم عمودند. اگر $AH = ۱۶$ و $ND = ۱۰$ شعاع های دو دایره را پیدا کنید. 	۱/۲۵	
۸	در شکل روبرو از رأس های چهارضلعی ABCD، یک دایره می گذرد. مقدار x را بدست آورید 	۱	
۹	ثابت کنید در مثلثی به اضلاع a و b و c و مساحت S، شعاع دایره محیطی از دستور $R = \frac{abc}{4S}$ بدست می آید. 	۱/۵	
۱۰	مطابق شکل، قسمتی از یک n ضلعی منتظم نشان داده شده که بر دایره ای به شعاع R محیط شده است. فاصله مرکز دایره تا ضلع چندضلعی، طول ضلع و مساحت این چندضلعی را بر حسب R و π بیابید. 	۲	
	ادامه سوالات در صفحه سوم		

ردیف	ادامه سوالات	صفحه : ۳	بارم
۱۱	در مثلث متساوی الاضلاعی به طول ضلع a طول خطی که از مرکز دایره محاطی داخلی و یکی از دایره های محاطی خارجی را بر حسب a بیابید.	۱/۲۵	۱
۱۲	در مثلث ABC اگر شعاع دایره محاطی داخلی r و شعاع دایره های محاطی خارجی r_a و r_b و r_c باشند، ثابت کنید. $\frac{1}{r_a} + \frac{1}{r_b} + \frac{1}{r_c} = \frac{1}{r}$	۱/۵	۱
۱۳	ثابت کنید هر تبدیل ایزومتري الزاماً اندازه زاویه را حفظ می کند.	۱	۱
۱۴	ثابت کنید بازتاب تبدیلی طولپاست (اثبات یک حالت کافی است)	۱/۲۵	۱
۱۵	ثابت کنید انتقال تبدیلی طولپاست (اثبات یک حالت کافی است)	۱	۱
	موفق باشید	جمع نمره	۲۰

« هر روز یک قدم حتی کوچک به سمت رویاهایت بردار،
اگر امروز چیزی نسازی، فردا چیزی برای تماشا کردن نخواهی داشت »

www.tahsilico.com