A new brand PDF to Word

Ultra-Precision text recognition,High-Fidelity layout restoration

Restore a picture-formatted document to a high-quality Word document.You can recognize text, restore fonts, font sizes, stamps, tables, pictures, and be consistent with the source file.Multi-language recognition processing is supported.

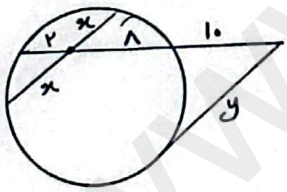
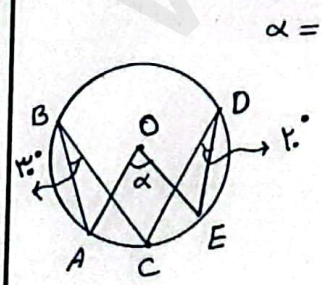
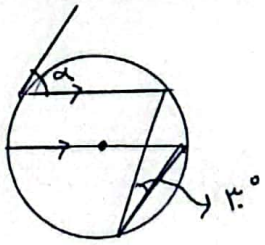
You can edit the text and the table directly in the recognized document , thus greatly improve office efficiency.Come and try it!

www-kanoon.ir

	New version	Past Versions
Restore fonts	Yes	No
Restore font size	Yes	No
Restore stamps	Yes	No
Restore tables	Yes	No
Restore pictures	Yes	No
Preview the results	Yes	No
Edit freely	Yes	No

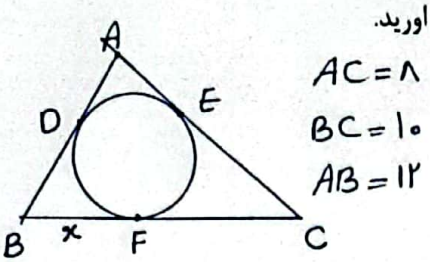
Scanned with CamScanner

نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان کهکیلویه وبویر احمد اداره آموزش و پرورش شهرستان یاسوج دبیرستان نمونه دولتی الزهرا نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۱۰/۳
نام پدر:		زمان پاسخگویی: ۱۱۰
نام درس: هندسه ۲		تعداد صفحات :۳
نام دبیر: نجات دهکردی		تعداد سوالات: ۱۵
پایه و رشته تحصیلی: یازدهم- ریاضی و فیزیک		نمره:

ردیف	سوالات – صفحه ۱	بارم
۱	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) زاویه ظلی ب) چندضلعی محاطی	۱
۲	جاهای خالی را با عبارت های مناسب پر کنید. الف) اگر دایره ای بر تمام اضلاع یک چندضلعی مماس باشد، آن گاه آن چهارضلعی یک چندضلعی ------ است. ب) مرکز دایره محاطی مثلث، نقطه همرسی ---------- است. ج) یک چهار ضلعی محیطی است اگر وتنها اگر---------- د) یک خط و یک دایره بر هم مماسند اگر و تنها اگر این خط در نقطه تماس با دایره بر شعاع درآن نقطه ------ باشد. و) اندازه هر زاویه ظلی برابر است با ------ کمان روبرو به آن زاویه. ه-اگر یک ذوزنقه محاطی باشد انگاه ----------	۱/۵
۳	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) اگر فاصله خط از مرکز دایره از شعاع بزرگتر باشد، انگاه خط و دایره نقطه اشتراک ندارند. ب) اگر دو دایره مماس خارج باشند، دومماس مشترک داخلی دارند. ج) ده ضلعی منتظم، هم محاطی و هم محیطی است. د) لوزی محاطی است ولی محیطی نیست.	۱
۴	با توجه به شکل مقادیر مجهول را بدست اورید. 	۱/۵
۵	مقادیر مجهول را در هرشکل محاسبه کنید.  	۱/۵

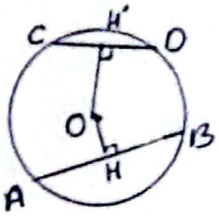
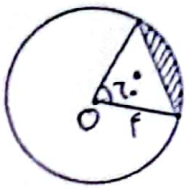
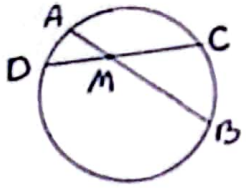
www-kanoon.ir

Scanned with CamScanner

	سوالات – صفحه ۲	بارم
۶	در شکل مقابل با توجه به مقادیر داده شده مقدار مجهول را بدست اورید.  	۱
۷	طول شعاع های دو دایره متخارج را بدست اورید که طول مماس مشترک خارجی انها $3\sqrt{7}$وطول مماس مشترک داخلی انها $\sqrt{15}$وطول خط المرکزین مساوی ۸باشد.	۱/۵
۸	مثلثی با اضلاع ۳، ۴ و ۵ سانتی متر مفروض است. شعاع دایره محاطی داخلی و شعاع‌های دایره‌های محاطی خارجی این مثلث را به دست آورید.	۲
۹	ثابت کنید یک چهار ضلعی محاطی است اگر وتنها اگر دو زاویه مقابل ان مکمل یکدیگر باشند.	۲
۱۰	نیمسازهای زوایای داخلی یک چهارضلعی همرسند. اندازه سه ضلع متوالی آن به ترتیب ۷۲، ۱۰۷ و ۹۱ می باشد. اندازه ضلع چهارم چقدر است؟	۱
۱۱	روش رسم دو مماس هم اندازه ازنقطه ای خارج دایره را بیان کنید	۱

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۱۲	در دایره c(o,r)ثابت کنید اگر $AB > CD$ انگاه $OH < OH'$.  	۱/۵
۱۳	با توجه به شکل مساحت قسمت رنگی را بدست اورید.  	۱/
۱۴	مساحت مثلث متساوی الاضلاعی را بدست اورید که در دایره ای به شعاع R محاط شده باشد.	۱/۵
۱۵	ثابت کنید اگر وترهای AB,CDاز دایره در نقطه Mمتقاطع باشند انگاه داریم MA.MB=MB.MC  	۱/
	"موفق باشید"	۲۰

Scanned with CamScanner