Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



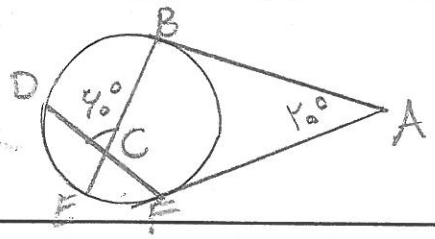
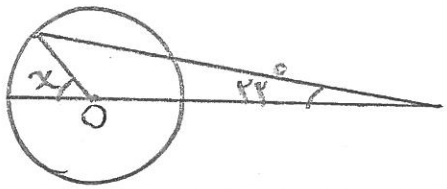
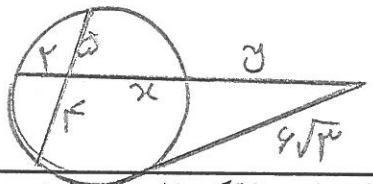
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران	امتحانات نوبت اول 1403
نام پدر :	مدیریت آموزش و پرورش تنکابن	کلاس یازدهم ریاضی
نام درس: هندسه 2	دبیرستان امام خمینی (ره)	
نام دبیر: رضا منصورکیائی	تاریخ آزمون : چهار شنبه 12/ 10 /1403	مدت آزمون 100 دقیقه

ردیف	چون حجاب من از من است اگر این من از من جدا شود چه شود	بارم
1	فقط 3 مورد را به دلخواه انتخاب و ثابت کنید. 1) اندازه زاویه ظلی برابر نصف اندازه کمان روبرو به آن است. 2) هرگاه از نقطه ای خارج دایره مماس و خط قاطعی نسبت به دایره رسم کنیم طول مماس واسطه هندسی بین دو قطعه قاطع است. 3) هرگاه از خارج دایره دو مماس بر دایره رسم کنیم اندازه دو مماس برابرند. 4)یک چهار ضلعی محاطی است اگر و تنها اگر دو زاویه مقابل آن مکمل باشند. 5)ذوزنقه محاطی است اگر و تنها اگر متساوی الساقین باشد.	8
2	مساحت قطاعی با زاویه مرکزی 60 درجه برابر 18 است.طول کمان را بیابید	1
3	مساحت مثلث متساوی الاضلاعی را بدست آورید که در دایره ای به شعاع 25 محاط شده است.	1
4	اندازه کمان DE را بیابید. 	2
5	اندازه زاویه x را بیابید. 	1
6	مقادیر x و y رابیابید. 	2
7	دو دایره به شعاع های 9 و 16 مماس خارج اند.طول مماس مشترک خارجی را بیابید.	1
8	دودایره به شعاعهای1 و 2 دارای طول خط المرکزین 5 هستند .طول مماس های مشترک داخلی را بیابید.	1
9	کدام یک محاطی است ولی لزوما محیطی نیست؟ چرا؟ لوزی مربع مستطیل ذوزنقه قائم الزاویه	1
10	در مثلث ABC اگر شعاع دایره محاطی r و شعاعهای دایره های محاطی خارجی r_a و r_b و r_c باشند ثابت کنید. $\frac{1}{r_a}+\frac{1}{r_b}+\frac{1}{r_c}=\frac{1}{r}$	2