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.***

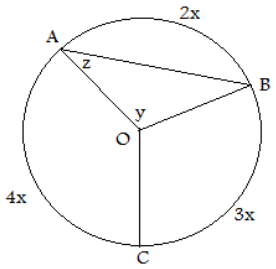
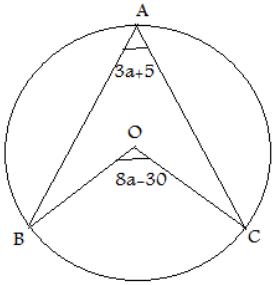
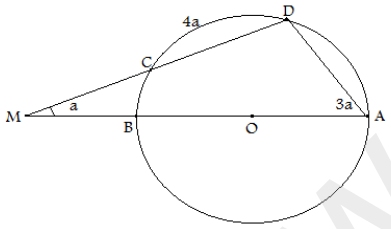
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

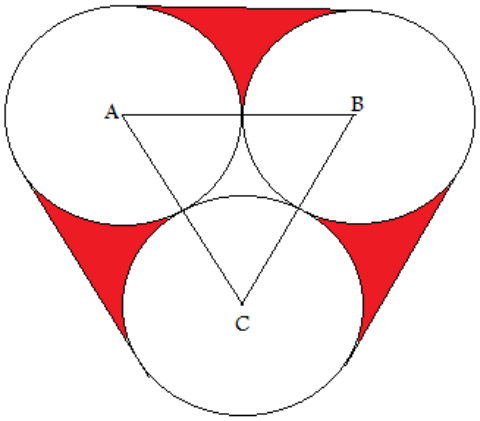
| | | |
|---|---|---|
| نام: ..... | باسمه‌تعالی | نوبت امتحانی: دی ماه |
| نام خانوادگی: ..... | | پایه: یازدهم ریاضی شعبه: 1و2 |
| نام پدر: ..... | سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان | تاریخ امتحان: 1403/10/08 |
| شعبه: ..... | اداره آموزش وپرورش ناحیه یک شیراز | ساعت شروع : 7:30 صبح |
| نام درس : هندسه 2 | دبیرستان استعدادهای درخشان شهید دستغیب2 | مدت امتحان: 90 دقیقه |

| ردیف | سوالات | بارم |
|---|---|---|
| 1 | درجاهای خالی زیر کلمه یا عبارت مناسب بنویسید.<br>الف: اگر نقطه $M$ بیرون دایره $C(O,R)$ باشد، $OM$ از شعاع ..... است.<br>ب: بزرگترین وتر دایره ..... نام دارد.<br>پ: زاویه ای که راس آن روی محیط دایره و یک ضلعش وتر دایره و ضلع دیگرش بر دایره مماس باشد؛ ..... نام دارد.<br>ت: اگر زاویه مرکزی قطاعی از دایره ی $C(O,R)$ بر حسب درجه برابر $\alpha$ باشد، مساحت قطاع برابر است با: .....<br>ث: چهار ضلعی ای محیطی است که : .....<br>ج: به تبدیلی که طول پاره خط را حفظ می کند ..... میگوییم. | 3 |
| 2 | در یک مثلث قائم الزاویه که طول ضلعهای قائمه ی آن 8,6 است، شعاع دایره محیطی چقدر است؟ | 1 |
| 3 | ثابت کنید در یک دایره اگر دو وتر نابرابر باشند، آن وتری که بزرگتر است به مرکز نزدیک تر است. | 2 |
| | 1 | |

www-kanoon-ir

| هندسه 2 | | |
|---|---|---|
| ردیف | سوالات | بارم |
| 4 | در هر یک از دایره های زیر مقادیر مجهول را بیابید.<br>الف)<br><br><br>ب)<br><br> | 2 |
| 5 | در شکل روبرو کمان ADC چند درجه است؟<br><br> | 1/5 |
| 6 | از نقطه $M$ خارج دایره، مماس $MT$ و قاطعی رسم می کنیم تا دایره را در نقاط $A,B$ قطع کند؛<br>ابتدا ثابت کنید: $MT^2 = MA \times MB$ سپس ثابت کنید اگر $d$ فاصله ی $M$ تا مرکز دایره باشد،<br>$MT^2 = d^2 - R^2$ | 2 |
| | | 2 |

www-kanoon-ir

| ردیف | سوالات | بارم |
|---|---|---|
| 7 | در شکل روبرو مساحت قسمت رنگی را بیابید. (شعاع تمام دایره ها 6 است)<br><br> | 2 |
| 8 | ثابت کنید یک ذوزنقه محاطی است اگر و تنها اگر متساوی الساقین باشد. | 1/5 |
| 9 | درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.<br>الف) اگر دو وتر از دایره ای موازی باشند، کمانهای محصور بین آنها برابرند.<br>ب) مرکز دایره محاطی مثلث محل همرسی عمود منصف هاست. | 0/5 |
| 10 | وضعیت دو دایره $C\left(O,\frac{1}{3}\right),C'\left(O',\frac{1}{2}\right)$ را با $d=\frac{4}{5}$ بیابید. | 1 |

www-kanoon-ir

| | | |
|---|---|---|
| 11 | در یک مثلث محیطی با مساحت $S$ و محیط $2P$ ، شعاع دایره محاطی را بیابید. (با راه حل) | 1 |
| 12 | کدام تبدیل بی شمار نقطه ثابت دارد؟ | 0/5 |
| 13 | ثابت کنید: **انتقال تبدیلی طولپاست.** | 1/5 |
| 14 | نقطه $A'$ تصـویر نقطه $A$ در یک بازتاب محوری اسـت. اگر $AA' = 3x + 1$ وفاصـله نقطه $A'$ از محور بازتاب برابر $x + 2$ باشد، فاصله $A$ تا محور بازتاب را بیابید. | 0/5 |
| | ***بهترین راه پیش بینی آینده ساختن آن است*** | 20 |

**صبرو ظفرهردو دوستان قدیمند  بر اثر صبر نوبت ظفر آید (حافظ)**