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***

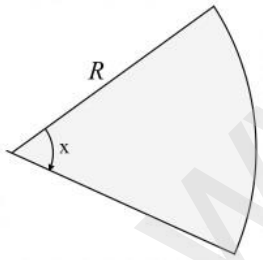
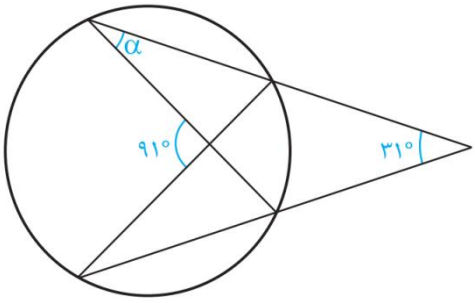
***همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.***

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| نام : ..... | باسمه تعالی | نوبت امتحانی: نوبت اول |
| نام خانوادگی : ..... | اداره کل آموزش‌وپرورش استان کرمانشاه | پایه : یازدهم ریاضی-فیزیک |
| نام پدر: ..... | کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی | تاریخ امتحان: ..../10/1403 |
| نام درس: هندسه | اداره آموزش‌وپرورش شهرستان جوانرود (مهر آموزشگاه) | مدت امتحان : 65 دقیقه |
| | «دبیرستان نمونه دولتی علامه فخری( معراج)» | تعداد صفحه: 2 |

| | | |
|---|---|---|
| دبیر: ناصح فرجی زاده تاریخ و امضا: ..../10/1403 | تجدید نظر | دبیر: ..... تاریخ و امضا: ..../.../1403 |
| نمره به عدد: ..... نمره بحروف: ..... | | نمره به عدد: ..... نمره بحروف: ..... |

| ردیف | پیامبر اکرم(ص): « اُطْلُبُوا الْعِلْمَ وَ لَوْ بِالصِّين ( علم را بیاموز حتی اگر در چین باشد)» | بارم |
|---|---|---|
| 1 | درستي يا نادرستي احكام زير را مشخص كنيد.<br>الف: وتری از دایره وجود دارد که بر خط مماس عمود باشد. ☐درست ☐نادرست<br>ب: زاویه‌ای ظلی یک ضلعش مماس بر دایره و دیگری وتری از دایره است رأس آن نیز روی دایره است. ☐درست ☐نادرست<br>پ: اندازه مماس مشترک داخلی دو دایره متخارج برابر $\sqrt{d^2+(R-R')^2}$ است ☐درست ☐نادرست<br>ت: در چهار ضلعی محیطی دو زاویه مقابل مکمل هستند. ☐درست ☐نادرست<br>ث: در دو دایره متخارج مجموع اندازه شعاع دایره‌ها از فاصله مراکز آن‌ها بیشتر است ☐درست ☐نادرست | 2.5 |
| 2 | جاهای خالی را تکمیل کنید:<br>الف: اندازه زاویه محاطی برابر ..... است<br>ب: در یک چهار ضلعی محیطی، مجموع اندازه دو ضلع مقابل به هم در برابر با ..... است.<br>پ: یک چندضلعی، ..... است اگر و فقط اگر ..... همه ضلع‌های آن در یک نقطه همرس باشند.<br>ت: اندازهٔ هر زاویهٔ ظلی برابر است با ..... کمان روبه‌رو به آن زاویه.<br>ث: اندازه زاویه محاطی روبه‌رو به قطر برابر با ..... است<br>ج: بزرگ‌ترین وتر هر دایره همان .....است<br>ح: هر خط مماس بر دایره بر شعاع .....است | 3.5 |
| 3 | طول کمان و مساحت قطاع درون دایره به شعاع $R = 10cm$ روبه‌رو به زاویه $x = 40$ درجه را حساب کنید.<br> | 1.5 |
| 4 | در شکل مقابل اندازه زاویه $\alpha$ را به دست آورید<br> | 2 |

www-kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| 5 | در هر دایره ثابت کنید شعاع عمود بر هر وتر و تر و کمان متناظر با آن وتر را نصف می‌کند<br>حکم: AH=BH و کمان AC برابر کمانBC | 2 |
| 6 | ثابت کنید انداز زاویه M برابر $\frac{\overline{AD} + \overline{BC}}{2}$ است | 1.5 |
| 7 | هرگاه خط‌های شامل دو وتر دلخواه AB وCD در نقطه‌ای مانندM درون دایره یکدیگر را قطع کنند. آنگاه:<br>$MD.MC = MB.MA$ | 2.5 |
| 8 | محیط چهار ضلعی ABDF زیر را به دست آورید | 1.5 |
| 9 | در شکل مقابل x و y را به دست آورید: | 1.5 |
| 10 | بازتاب شکل زیر را نسبت به محور x به دست آورید | 1.5 |
| | کامیاب و پیروز باشید | 20 |