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

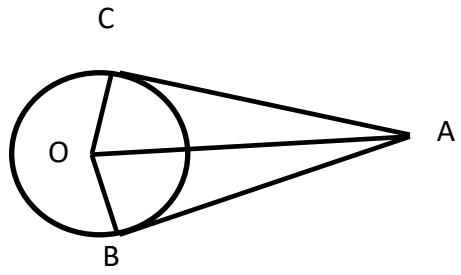
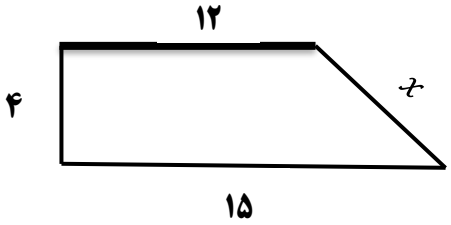
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

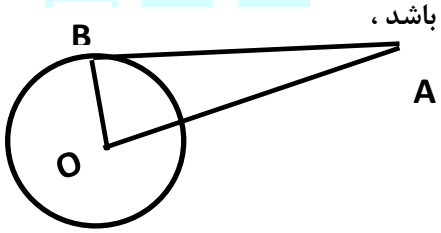
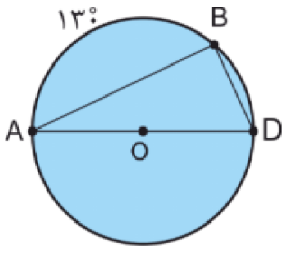
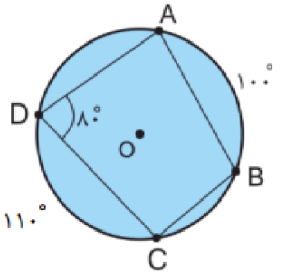
www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۷ مشهد مجموعهٔ دبیرستانهای غیر دولتی ناصرنوین	زمان: ۷۰	پیشگامان ناصرنوین
امتحان: ریاضی کلاس: هشتم		ساعت: ۰۹:۰۰	
شماره دانش آموز:		تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۰۴	
نام دبیر:		نوبت: دوم	مهر آموزشگاه
نمرهٔ دبیر باعدد: با حروف:	نمرهٔ تجدیدنظر:	امضا:	

شماره	متن سؤال	بارم
۱	**جمله های درست و نادرست را مشخص کنید.** الف:. هر عددصحیح یک عدد گویا نیز هست. ص ☐ غ ☐ ب: حاصل جمع دو بردار قرینه برابر با صفر است . ص ☐ غ ☐ ج:. با پاره خط هایی به طول ۴ و ۵ و ۶ سانتی متر می توان مثلث قائم الزاویه رسم کرد. ص ☐ غ ☐ د:. $\sqrt{45}$ بین دو عدد صحیح ۷ و ۸ قرار دارد. ص ☐ غ ☐	۲
۲	**در جای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید.** الف: متوازی الاضلاعی که قطرهای برابر و عمود بر هم داشته باشد ..... نام دارد. ب: هر نقطه روی .....یک پاره خط از دو سر آن پاره خط به یک فاصله است.(عمود منصف- نیمساز) ج: نمودار .....برای مقایسه و مشخص کردن بیشترین و کمترین داده استفاده می شود.(ستونی- خط شکسته) د:اگر دایره ای را به ۵ کمان مساوی تقسیم کنیم اندازه هر کمان برابر..... درجه می شود. (۳۶ – ۷۲)	۲
۳	**بهترین گزینه را انتخاب کنید.** الف: جمله $-3x^2y^3$ با کدام گزینه زیر متشابه است؟ ۱) ☐ $-3xy^3$ ۲) ☐ $-\frac{1}{2}x^2y^3$ ۳) ☐ x^3y^2 ۴) ☐ $-3x^2y^2$ ب: طول مستطیلی ۱۲ سانتی متر و قطر آن ۱۵ سانتی متر است ، مساحت آن چند سانتی متر مربع است؟ ۱) ☐ ۱۲۰ ۲) ☐ ۱۰۸ ۳) ☐ ۱۰۰ ۴) ☐ ۹۴ ج: نصف 4^{18} کدام است ؟ ۱) ☐ 2^9 ۲) ☐ 2^{18} ۳) ☐ 4^9 ۴) ☐ 2^{35}	۱.۵
۴	حاصل هر یک از عبارت های زیر را به دست آورید. **الف**: $(-10-5-9)\div\left(\frac{1}{2}+\frac{2}{3}-\frac{1}{6}\right)=$ **ب**: $-3+\frac{4}{3}=$	۱
۵	اعداد اول از ۲۰ تا ۱۰۰ را غربال کرده ایم ، به سوالات زیر پاسخ دهید. الف: اولین عددی که خط می خورد کدام است؟ ب: کدام عددها فقط بوسیله ۵ خط می خورند؟	۱
۶	در یک ۱۲ ضلعی منتظم موارد خواسته شده زیر را به دست آورید. الف: اندازه هر زاویه داخلی ب: مجموع زاویه های خارجی	۱
۷	معادله ی زیر را حل کنید. $\frac{1}{2}x-6=2x$	۱
۸	اگر $a=\begin{bmatrix}-1\\3\end{bmatrix}$ و $b=4i+2j$ آنگاه مختصات بردار c را به دست آورید. $c=2b-a$	۱
۹	اعداد زیر را به صورت ضرب یک عدد طبیعی در یک عدد رادیکالی بنویسید؟ الف) $\sqrt{۲۰}$ ب) $\sqrt{۵۰}$	۱

۱۰	در شکل زیر OC و OB شعاع های دایره و زاویه های B و C قائمه هستند . چرا دو مثلث OAB و OAC همنهشت هستند ؟ 	۱.۵
۱۱	حاصل عبارت های زیر را به صورت یک عدد تواندار بنویسید. الف: $3^2 \times 0/5^2 \times 4^2 =$ ب: $\frac{5^6 \times 4^6}{20^3} =$	۱
۱۲	در شکل زیر با استفاده از رابطه فیثاغورس ، مقدار x را به دست آورید. 	۱
۱۳	جدول زیر اطلاعات ونتایج نمرات کلاسی را دردرس ریاضی نشان می دهد ، موارد خواسته شده را پاسخ دهید. الف: جاهای خالی جدول را کامل کنید. ب: میانگین داده ها را به دست آورید.	۱.۵

حدود دسته	فراوانی	مرکز دسته	فراوانی ×مرکز دسته
$8 \le x < 12$	۵	۱۰	
$12 \le x < 16$	۷	۱۴	۹۸
$16 \le x \le 20$			۲۱۶
مجموع	۲۴		

۱۴	در پرتاب هم زمان یک تاس و یک سکه : الف: احتمال آن را بدست آورید که سکه « رو» بیاید و تاس عدد اول ظاهر شود. ب: سکه «پشت» بیاید و تاس مضرب عدد ۳ ظاهر شود.	۱
۱۵	در شکل زیر AB مماس واقع بر دایره است ، اگر زاویه O=72 درجه باشد ، اندازه زاویه A را به دست آورید. 	۱
۱۶	با توجه به شکل اندازه های خواسته شده را به دست آورید.  $\hat{A} =$ $\hat{B} =$ $\hat{D} =$  $\hat{C} =$ $\overset{\frown}{BC} =$ $\overset{\frown}{BAD} =$	۱.۵
	موفق و پیروز باشید ☺	