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

بنام خدا

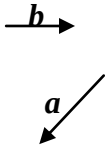
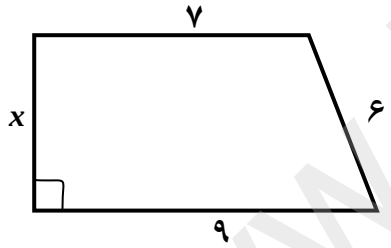
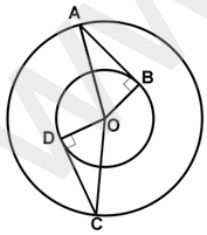
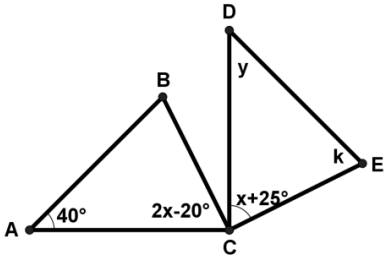
نام و نام خانوادگی :..... سوالات آزمون پایانی ریاضی سال هشتم در خرداد ماه سال ۱۴۰۴

نام کلاس:..... دبیرستان غیر دولتی فدک نور آذرشهر(استان آذربایجانشرقی)

مورخه :۱۴۰۴/۰۳/۰۴ مدت آزمون : ۹۰ دقیقه تعداد صفحه : ۴ ساعت آزمون :۸/۳۰ صبح طراح : نیک بخت

ردیف	سوالات صفحه: ۱	نمره
A	**کدام درست و کدام نادرست است ؟** ۱ – دو عدد ۱۴۳و ۱۲۱ نسبت به هم اول هستند. ..... ۲ – هر لوزی نوعی مربع است. ..... ۳– اندازه هر زاویه داخلی یک ۱۰ ضلعی منتظم ۱۴۸درجه است ..... ۴- در هر دایره اندازه زاویه محاطی مقابل به قطر برابر ۹۰ درجه است. ۵- اگر سه ضلع از مثلثی با سه ضلع از مثلث دیگر برابر باشند، آن دو مثلث حتما هم نهشت هستند.....	۱/۲۵
B	**هر یک از جمله های زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید .** ۱ – اگر خطی بریکی از دو خط موازی عمود باشد بر دیگری نیز ..... است. ۲ – در یک دایره اگراندازه یک کمان ۶۰درجه باشد وتر آن کمان برابر با ..... دایره است. ۳ – اگر مجموع دو عدد اول برابر ۹۹ باشد. اختلاف آن دو عدد برابر ..... است. ۴ – در خانواده ای که دارای ۴ فرزند می باشد تعداد تمام حالتهای ممکن برابر ..... می باشد.	۱
C	**گزینه درست را انتخاب کنید .(فقط زیر گزینه ها خط بکشید)** ۱ – اگر مربع عددی به آن عدد اضافه شود .حاصل عدد ۳۰ می شود آن عدد کدام است؟ الف) ۷ ب) ۶ ج) ۴ د) ۵ ۲ – وسطهای اضلاع کدام شکل را به طور متوالی به هم وصل کنیم یک لوزی بوجود می اید ؟ الف) مستطیل ب) مربع ج) لوزی د) غیر مشخص ۳ – اگر بیشترین داده ۱۲۰ و کمترین داده ۵۰ باشد. دامنه تغییرات چقدر می شود؟ الف) ۶۰ ب) ۷۰ ج) ۱۷۰ د) ۴۰ ۴- یک خط راست چند مرکز تقارن دارد؟ الف) ۱ ب) ندارد ج) ۲ د) بی شمار	۱
D	**به سوالات زیر پاسخ دهید**	-
۱	حاصل عبارتهای مقابل را به دست آورید. الف) $۱+۲+۳+۴+...+۹۹+۱۰۰=$ ب) $\left(-\frac{۳}{۸}+\frac{۱}{۱۲}\right)\div\left(-\frac{۷}{۳}\right)=$	۱/۵

www.karnoon.ir

ردیف	صفحه : ۲ سال هشتم	نمره
۲	**الف) حاصل عبارت مقابل را به دست آورید.** $(۳a-۵)^۲ =$ **ب) به کمک فاکتورگیری تجزیه کنید.** $۱۲a^۷ - ۱۸a^۵ =$	۱/۲۵
۳	**در غربال ۱ تا ۳۰۰ :** **الف) بزرگترین عدد اولی که مضربهای آن را خط می زنیم چیست؟** **ب) عدد ۹۱ با مضربهای کدام عدد خط می خورد؟**	۰/۵
۴	**در معادله مقابل مختصات بردار $\underline{x}$ را حساب کنید.** $۳\vec{x} - \begin{bmatrix} -۲ \\ -۵ \end{bmatrix} = ۸\vec{i} - ۴\vec{j}$	۰/۷۵
۵	**با توجه به به بردارهای $\vec{a}$ و $\vec{b}$ بردار $\vec{c} = ۳\vec{a} - ۲\vec{b}$ را رسم کنید.** 	۰/۷۵
۶	**در ذوزنقه مقابل مقدار $\underline{x}$ چقدر است ؟** 	۰/۷۵
۷	**در شکل مقابل ثابت کنید .دو مثلث هم نهشت هستند .(نقطه Oمرکز دایره است)** 	۱/۲۵
۸	**مثلثCDE حاصل دوران ۹۰ درجه ساعت وار مثلث ABC حول نقطه C است.اندازه زاویه های مجهول چقدر است؟** 	۱

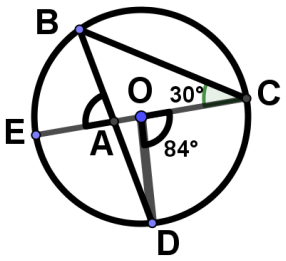
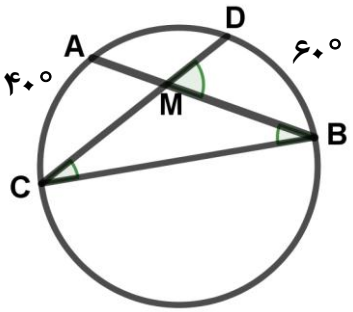
www-kanoon-ir

ردیف	نام و نام خانوادگی :.....نام کلاس :..... صفحه : ۳ سال هشتم	نمره
۹	مجموع زاویه های داخلی یک چند ضلعی محدب ۹۰۰ درجه است، آن شکل چند ضلعی است؟	۰/۵
۱۰	حاصل هر عبارت را به صورت یک عدد تواندار بنویسید. الف) $۵^{۲۰} \times ۱۲۵^{۷} =$ ب) $\frac{۳^{۸} \times ۵^{۹}}{۵^{۶} \times ۳^{۱۱}} =$	۱
۱۱	نصف مجذور عدد $۲^{۱۲}$ به صورت تواندار چیست؟	۰/۵
۱۲	عدد $\sqrt{۱۷} - ۳$ را روی محور مقابل به طور دقیق و به کمک پرگار نشان دهید .	./۵
۱۳	حاصل را به دست آورید. الف) $\sqrt{\frac{۳۶ \times ۴۹}{۱۰۰}} =$ ب) $\sqrt{۲ + \frac{۱}{۴}} =$	۱
۱۴	عدد مقابل را به صورت حاصل ضرب یک عدد طبیعی در یک عدد رادیکالی بنویسید. $\sqrt{۵۰} =$	۰/۵
۱۵	جدول مقابل را کامل کنید.و سپس میانگین را تا یک رقم اعشار بدست آورید.	۱
۱۶	مجموع سه عدد زوج متوالی ۱۰۸ می باشد .عدد بزرگتر چقدر است؟	./۵

حدود دسته ها	فراوانی	مرکز دسته	فراوانی ×مرکز دسته
$۸ \leq x <$	۷		
$۱۴ \leq x \leq$			
مجموع	۱۰		

میانگین =

www-kanoon-ir

شماره	صفحه : ۴ سال هشتم	نمره
۱۷	در پرتاب دو تاس احتمال اینکه مجموع دو تاس عدد ۶ بشود چقدر است؟	۰/۵
۱۸	در پرتاب هم زمان سه سکه احتمال اینکه یکی از سکه ها رو بیاید چقدر است؟	۰/۵
۱۹	در شکل های مقابل اندازه زاویه ها و کمانهای خواسته شده را حساب کنید.(نقطه ی O مرکز دایره است)  کمان DC = ... $\hat{B}$ = ...  $\hat{B}$ = ... $\hat{C}$ = ... $D\hat{M}B$ = ...	۱/۵
۲۰	با پرگار دایره ای به شعاع ۲ سانتی متر رسم کرده و سپس آن را به ۵ کمان مساوی تقسیم کنید.(روش کار را نیز توضیح دهید)	۱
	موفق باشید. نیک بخت(نمره آزمون از ۲۰)	