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

هر نیاز کشور،یک سمپادی آماده اثر گذاری

نام و نام خانوادگی:

کلاس و شعبه: هشتم

وزارت آموزش و پرورش

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بم

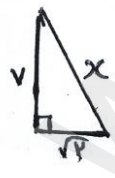
دبیرستان دخترانه فرزانگان دور اول

آزمون نوبت اول سال تحصیلی۱۴۰۴-۱۴۰۳

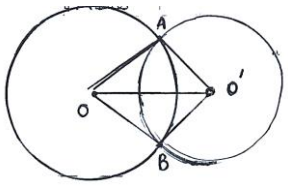
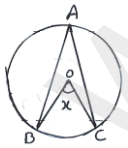
تاریخ آزمون:۱۴۰۴/۰۲/۲۷

مدت آزمون:

طراح: زهره سیستانی اله آبادی

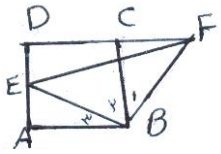
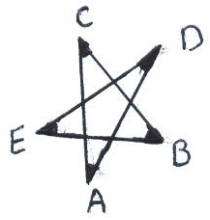
ردیف	سوال	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات و عبارات مناسب پرکنید. الف) حاصل ضرب دو عدد اول ۱۳۴ شده است. اختلاف این دوعدد..... می باشد. ب) در غربال ۱تا۲۰۰ دومین مضرب ۱۱ که خط می خورد..... است. ج) اختلاف بین بیشترین و کمترین داده ها..... نام دارد. د) حاصل ضرب هرعددگویا در قرینه معکوسش برابر..... است.	۱
۲	با توجه به تساوی مقابل بردار $\vec{x}$ کدام است؟ $4\begin{bmatrix}-3\\2\end{bmatrix}-3x-3\vec{j}=-\begin{bmatrix}-3\\4\end{bmatrix}-5\vec{i}-\vec{j}-2x$ الف) $\begin{bmatrix}-5\\5\end{bmatrix}$ ب) $\begin{bmatrix}10\\-10\end{bmatrix}$ ج) $\begin{bmatrix}5\\-5\end{bmatrix}$ د) $\begin{bmatrix}-10\\10\end{bmatrix}$	۱
۳	در شکل مقابل مقدار $\vec{x}$ را تا یک رقم اعشار به دست آورید.  الف) ۸/۴ ب) ۷/۹ ج) ۷/۲ د) ۸/۹	۱
۴	تجزیه شده عبارت mn-mb+kn-kb کدام است؟ الف) $(n-b)(m+k)$ ب) $(m-b)(n+k)$ ج) $(m+b)(n-k)$ د) $(m-b)(n-k)$	۱

www.kanoon.ir

۵	حاصل $y(۳x+y)+(۲x-y)^2$ کدام است؟ ۱) $4x+xy+y^2$ ۲) $4x^2-xy+2y^2$ ۳) $4x^2y+xy-y^2$ ۴) $-4x^2-xy-2y^2$	۱
۶	حاصل عبارت $\frac{a^2-a}{ab-b}$، $(a\neq 1 و b\neq 0)$ را بیابید.	۱
۷	یک تاس و یک سکه را باهم می اندازیم. احتمال اینکه سکه رو و تاس عدد اول بیاید را بدست آورید.	۰/۵
۸	در شکل زیر O و $\acute{O}$ مرکز دایره ها هستند و هر دو دایره یکدیگر را در نقاط A و B قطع کرده اند. دلیل همنهشتی دو مثلث $OA\acute{O}$ و $OB\acute{O}$ را بنویسید. 	۱
۹	حاصل کسر مقابل را به صورت تواندار بنویسید. $\frac{6^2\times 4^3\times 16^2}{36^2\times 3^2}$	۱
۱۰	ثابت کنید در یک دایره با دو وتر برابر با هم، کمانهای نظیر نیز با هم برابرند.	۱
۱۱	در شکل زیر $\overline{AB}=\overline{AC}$ و کمال $\overset{\frown}{AB}=۱۲۵$ است. اندازه زاویه x چقدر است؟ 	۱
۱۲	در جدول آماری زیر، میانگین را بدست آورید.	

مرکز دسته x فراوانی	فراوانی	متوسط دسته	حدود دسته
۶۰			$۰\leq x<۵$
	۸		$۵\leq x<۱۰$

www-kanoon-ir

۱۳	حاصل عبارت $\frac{3}{1\times4}+\frac{5}{4\times9}+\frac{7}{9\times16}+\cdots+\frac{19}{81\times100}+\frac{20}{100\times121}$ را بدست آورید.	۱/۵
۱۴	عدد $3+\sqrt{17}$ را روی محور نشان دهید.	۰/۵
۱۵	حاصل عبارات روبه رو را به صورت یک عدد توان دار بنویسید. الف) $۵^{۱۴}\times۱۵^{۱۰}\times۳^{۱۴}\times۲^{۲۴}$ ب) $\frac{\sqrt{5^2-3^2}}{-\sqrt{6^3+1}}$	۱
۱۶	بزرگترین عدد طبیعی n را بیابید به گونه ای که $n^{200}<5^{300}$	۰/۵
۱۷	جواب معادله زیر را بیابید. $-\left(\frac{x}{2}-\frac{1}{10}\right)=-\frac{3}{2}+\frac{2-x}{5}$	۱
۱۸	در شکل زیر ABCD مربع است. نقطه E روی AD و F روی امتداد DC قرار دارد به طوری که EB بر FB عمود است. اگر AB=16 و BE×BF=400 آنگاه طول CF چقدر است؟ 	۱/۵
۱۹	در شکل زیر مجموع زاویه های رنگ شده را بدست آورید. 	۱
۲۰	نصف $۲^{۹}$ و ربع $۴^{۷}$ را به صورت عددهای تواندار بنویسید.	۱