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 اثرگذاری

هر نیاز کشور،یک سمپادی آماده اثر گذاری

نام و نام خانوادگی:

کلاس و شعبه: هفتم

وزارت آموزش و پرورش

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بم

دبیرستان دخترانه فرزانگان دور اول

تاریخ آزمون:۱۴۰۴/۰۲/۲۷

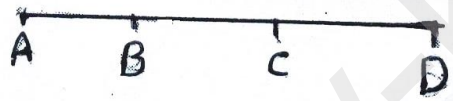
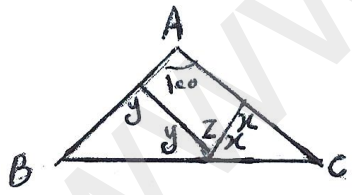
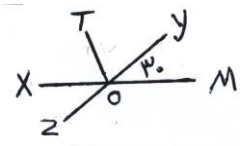
مدت آزمون:

طراح: زهره سیستانی اله آبادی

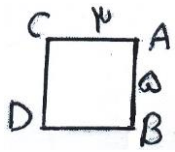
آزمون نوبت اول سال تحصیلی۱۴۰۴-۱۴۰۳

ردیف	سوال	بارم
۱	جاهای خالی را کامل کنید. الف)چند ضلعی که همه ضلع هایش با هم برابر باشند ..... نام دارد. ب) ۸ برابر عدد $۲^{۷}$ به صورت تواندار برابر ..... می باشد. ج) قرنیه نقطه نظیر ۳- روی محور اعداد صحیح نسبت به نقطه ۲+ عدد ..... است. د) عدد $\sqrt{40}$ بین ..... و ..... از اعداد صحیح هستند.	۱/۲۵
۲	۱- اگر a و b اعداد اول باشند حاصل عبارت $\frac{[(a,b),b]}{([a,b],b)}$ کدام است؟ الف) a □ ب) b □ ج) $\frac{b}{a}$ □ د) ۱ □ ۲- در پرتاب یک سکه احتمال رو آمدن کدام است؟ الف) ۱□ ب) $\frac{1}{2}$ □ ج) صفر □ د) $\frac{1}{4}$ □ ۳- قرینه ی $A=\begin{bmatrix}-2\\5\end{bmatrix}$ نسبت به محور طولها کدام است؟ الف) $\begin{bmatrix}-2\\-5\end{bmatrix}$ □ ب) $\begin{bmatrix}2\\-5\end{bmatrix}$ □ ج) $\begin{bmatrix}5\\-2\end{bmatrix}$ □ د) $\begin{bmatrix}-5\\-2\end{bmatrix}$ □ ۴- حاصل عبارت $۲^{۲۰}+۲^{۲۰}$ برابر با کدام گزینه است؟ الف) $۲^{۲۱}$ □ ب) $۲^{۴۰}$ □ ج) $۴^{۲۰}$ □ د) $۴^{۴۰}$ □	۲
۳	جملات درست را با √ و نادرست را با × مشخص کنید. الف) کوچکترین مضرب عدد ۷ ، یک است.	۱

www-kanoon-ir

	ب) نقطه $\begin{bmatrix} 3 \\ -3 \end{bmatrix}$ در ربع اول قرار دارد. ج) $\left(\frac{1}{2}\right)^3$ از $\frac{1}{2}$ کوچکتر است. د) پیشامدی که احتمال وقوع آن صفر باشد پیشامد قطعی گویند.	
۴	حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $4 \div 2[3 - 3 \times (+2)] =$ $۵ \times ۱^{۳} - ۴^{۰} =$	۱
۵	الف) مقدار عددی عبارت مقابل را به ازای a = -۲ و b = ۳ بیابید. $۲\,a^2 - b - ۳ =$ ب) معادله مقابل را حل کنید. $2(5x + 1) = 8x - 12$	۰/۵
۶	کامل کنید. AB+BD-CD=…  AD=… BC	۰/۵
۷	در شکل روبرو $\hat{A} = 100^{\circ}$ می باشد. الف) مقدار x+y را بیابید. ب) مقدار z را بیابید.  	۰/۵
۸	کوچکترین عدد طبیعی را پیدا کنید که باقی مانده تقسیم آن بر اعداد ۶۰ و ۷۵ برابر ۷ باشد.	۱
۹	در شکل مقابل OT نیمساز زاویه xoy است. اندازه زاویه های زیر را محاسبه کنید.  	۱

www.kanoon.ir

۱۰	شکل را حول خط AB دوران دهید حجم آن را بدست آورید. $(\pi = 3)$ 	۱
۱۱	۱- حاصل را به صورت عدد توان دار بنویسید. الف) $\left(\frac{1}{15}\right)^7 \times \left(\frac{5}{2}\right)^7 =$ ب) $\sqrt{2^{10} + 2^{10} + 2^{11} + 2^{12} + \cdots + 2^{41}} =$ ج) $۲^۷ \times ۶ \times ۳^۷$ ۲- مقدار تقریبی $\sqrt{87}$ را تا یک رقم اعشار بدست آورید. ۳- حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید. الف) $\sqrt{79 - 3 \times 5}$ ب) $\sqrt{\frac{50}{2}}$	۱ ۰/۵ ۱
۱۲	الف) نقاط $A = \begin{bmatrix} -2 \\ 4 \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} 3 \\ 2 \end{bmatrix}$ را روی دستگاه نشان دهید. ب) مختصات بردار AB را بدست آورید. ج) نقطه $M = \begin{bmatrix} -1 \\ -3 \end{bmatrix}$ را تحت بردار AB انتقال دهید.	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
۱۳	نمرات ریاضی علی ۱۷/۵ ، رضا ۱۴ ، حسین ۱۸ ، حسن ۲۰ ، محمد ۱۶/۵ ، و محمود ۱۹ می باشد. الف) جدول داده را رسم کنید. ب) نمودار ستونی آن را رسم کنید. ج) میانگین آن را محاسبه کنید.	۱/۵

www-kanoon-ir

۱۴	الف) روی محور اعداد صحیح ، بین ۱/۲- و ۱۱/۶- چند عدد صحیح وجود دارد؟ ب) روی محور اعداد صحیح، بین ۱۲/۹ و ۳۴۱/۸- چند عدد حسابی و چند عدد صحیح وجود دارد؟	۰/۷۵
۱۵	عبارت جبری زیر را ساده کنید. الف) $8(a-2y)+4(4y-2a)$ ب) $3(x-2z)-(8x-4z)-3(x-2z)$	۱
۱۶	اگر $m \times n \times p = 900$ به طوری که m و n و p عددهایی طبیعی باشند و هیچ یک بر ۹ و ۱۰ و ۱۵ بخش پذیر نباشند؟	۱
۱۷	y چه عددی باشد تا تساوی زیر برقرار باشد؟ $\left(45_{و}y\right) \times \left[45_{و}y\right] = 810$	۱