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.

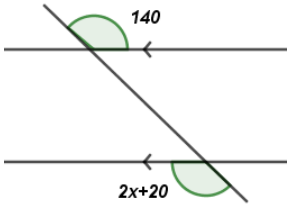
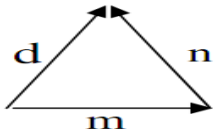
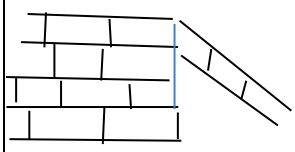
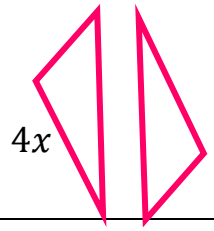
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

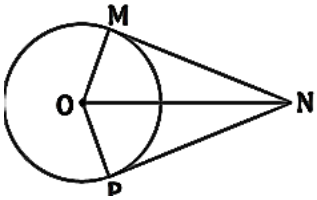
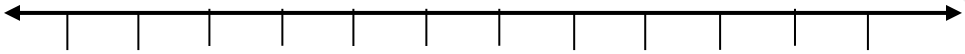
بسمه تعالی	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سراب	آزمون خرداد،ریاضی هشتم
نام و نام خانوادگی	مدت آزمون : ۹۰ دقیقه	تاریخ آزمون ۴۰۴/۰۳/۰۴
دوره اول فاطمه دبیرستان معصومه (س)	تعداد صفحه: ۴	طراح سوال ،حمزه پور

ردیف	پروردگارا نام و یاد تو هر لحظه همراه من است.	بارم
۱	صحیح و غلط **الف) تنها عددی که با قرینه اش برابر است عدد ۱ است.** **ب) رابطه فیثاغورس برای تمامی مثلثها درست است.** **ج) اندازه زاویه مرکزی برابراندازه کمان روبرو هست.** **د) خط مماس بر دایره بر شعاع دایره عمود هست.**	۱
۲	کامل کردنی **الف) ..... تنها عددی که معکوس ندارد.** **ب) اگر تمام ..... لوزی برابر باشند به یک چهار ضلعی منتظم تبدیل می شود.** **ج) نصف عدد 2^7 به صورت تواندار برابر با .....است.** **د) به فاصله بین کمترین و بیشترین داده ..... می گویند.**	۱
۳	چهار گزینه ای **1 کدامیک از شکل های زیر مرکز تقارن ندارد؟** **الف) متوازی الاضلاع ب) مثلث متساوی الساقین ج) مربع د) لوزی** **2 طول تقریبی کمانی که $\frac{1}{4}$ از محیط دایره ای به شعاع ۱ باشد کدام است؟** **الف) π ب) $\frac{3\pi}{2}$ ج) $\frac{\pi}{2}$ د) $\frac{\pi}{4}$** **3 در روش غربال برای تعیین اعداد اول، در مرحله خط زدن، مضربی از ۷ که برای اولین بار خط می خورد کدام است؟** **الف)۱۴ ب) ۲۱ ج ۴۹ د) ۳۵** **4 اندازه زاویه محاطی رو به رو قطر چند درجه می باشد؟** **الف) ۶۰ ب) ۳۰ ج) ۹۰ د) ۱۸۰**	۱
٤	**حاصل عبارت مقابل را بدست آورید .** $(-\frac{1}{8}-\frac{1}{6})\times(-3+27)=$	۱
	ادامه سوالات در صفحه بعدی	٤

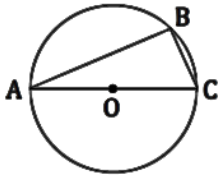
www.kanoon.ir

ردیف	سوالات صفحه دوم	بارم
۵	۳۲ نفر از دانش آموزان دبیرستانی در یک اردوی تفریحی شرکت کرده اند مدیر مدرسه برای اسکان می خواهد دانش آموزان را در گروههایی دسته بندی کند به چند طریق می توان این کار را انجام داد (با روش آرایشی مستطیلی)	۰/۷۵
۶	در شکل زیر اندازه مقدار x را پیدا کنید.  دو خط عمود بر یک خط ..... هستند. (عمود ، موازی)	۰/۷۵ ۰/۲۵
۷	الف) معادله ی زیر را حل کنید . $\frac{2}{3}x-\frac{1}{2}=\frac{1}{6}$ ب)عبارت مقابل را به صورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید.(فاکتورگیری) $8x^2y^3-4xy^2=$	۱ ۰/۵
۸	الف) با توجه به شکل مقابل یک جمع برداری بنویسید.  ب)حاصل عبارت روبرو را بدست آورید . $(-3)\begin{bmatrix}4\\-1\end{bmatrix}=$ ج)معادله برداری روبرو را حل کنید. $-5\vec{i}+\vec{j}+\vec{x}=\begin{bmatrix}3\\-2\end{bmatrix}$	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
۹	الف) توپ دانش آموزان مدرسه ای به بالای دیوار که ساختمانی مجاورآن است افتاده است. دانش آموزان با کمک سرایدار مدرسه نردبانی که طول آن ۱۰ متر می باشد نوک دیوار قرار می دهند و اگر فاصله نردبانی تا دیوار ۶ متر باشد ارتفاع دیوار را بدست آورید.  ب) دو شکل مقابل هم نهشت هستند مقدار x را پیدا کنید. 	۱ ۱
	ادامه سوالات در صفحه بعدی	۶/۷۵

www-kanoon-ir

ردیف	سوالات صفحه سوم	بارم
۱۰	نقطه O مرکز دایره و $\overline{ON}$ نیمساز زاویه O است . ثابت کنید دو مثلث OMN و OPN هم نهشت می باشند . 	۱
۱۱	نقطه نمایش عدد $1+\sqrt{8}$ را روی محور نمایش دهید . 	۰/۷۵
۱۲	حاصل عبارتهای زیر را به شکل توان دار بنویسد $3^5 \times 3^{10} =$ $27^7 \div 9^4 =$	۱
۱۳	الف) جذر تقریبی عدد 19 را تا یک رقم اعشار بدست آورید . عدد / مجذور ب) عدد $\sqrt{50}$ را به صورت ضرب یک عدد طبیعی در یک عدد رادیکالی بنویسید. ؟	۱ ۰/۵
۱٤	جدول آماری زیر را کامل کنید و میانگین را به دست آورید.(نوشتن فرمول میانگین الزامی است.) حدود دسته ها: $4 \le x < 10$، $10 \le x < 16$، جمع فراوانی: ۲ مرکز دسته: ۷ مرکز دسته × فراوانی: ۵۶، ۸۲	۱/۵
۱۵	الف) در پرتاپ دو تاس همزمان احتمال اینکه مجموع عدد های رو شده برابر۷ باشد چقدر می باشد ؟ ب) میانگین۴ داده آماری ۱۲ می باشد اگردو داده ۴و۸ به آن اضافه شود . میانگین جدید چند است؟	۰/۵ ۰/۵
	ادامه سوالات درصفحه بعدی	٦/۷۵

www.kanoon.ir

ردیف	سوالات صفحه چهارم	بارم
۱۶	**سما و سنا در یک مسابقه ی شانسی شرکت کرده اند مسابقه با پرتاب دو تاس همراه است. اگر هر دو عدد تاس مثل هم باشد سما برنده است و اگر هر دو عدد اول باشد سنا برنده است شانس کدام یک از این دو نفر بیشتر است و چرا؟**	۰/۵
۱۷	**در شکل زیر،اندازه زاویه ها و کمانهای خواسته شده را بدست آورید .(o مرکز دایره و c= ۶۰)**  $\widehat{AB}$ = ... $\hat{A}$ = ... $\widehat{BC}$ = ... $\hat{B}$ = ...	۱
۱۸	**اگرفاصله خط dاز مرکز دایره به اندازه دو برابرشعاع دایره باشد وضعیت خط و دایره نسبت به هم چگونه هست ؟ (شکل رسم شود)**	۱
	"خدایا چنان کن سرانجام کار تو خشنود باشی و ما رستگار"	۲/۵