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

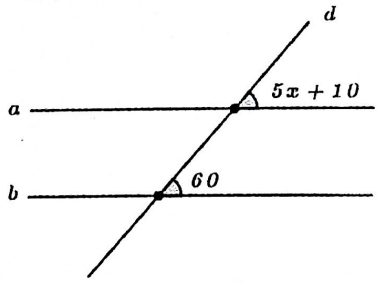
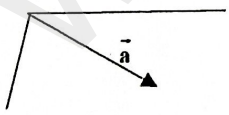
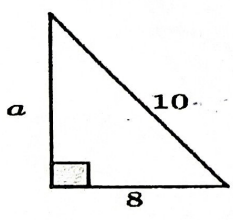
www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی دانش آموز: نام پدر: شماره کلاس:	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران آموزش و پرورش شهرستان گلوگاه دبیرستان دخترانه مائده دوره اول متوسطه- پایه هشتم نوبت دوم – خرداد ماه	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۳/۰۳	محل مهر آموزشگاه
تعداد صفحه: ۳		ساعت شروع: ۹ صبح	
تعداد سوال: ۱۹		امتحان درس ریاضی	
طراح: ایمانه عظیمی		مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	

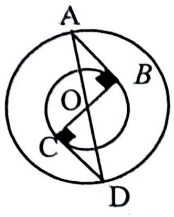
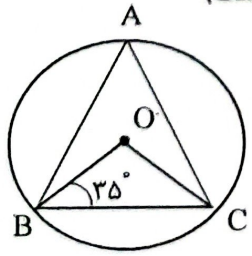
ردیف	صفحه اول	نمره
۱	درست یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید . الف) عدد گویای صفر معکوس ندارد . ص□ غ□ ب) زاویه محـاطی مقابل قطر ۹۰ درجه است. ص□ غ□ ج) $6ay$ با یک جمله ای $6a^2y^3$ متشابه است . ص□ غ□ د) متـــوازی الاضـلاع مرکـز تقـارن ندارد. ص□ غ□	۱
۲	جای خالی را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید . الف) احتمال رخ داد یک پیشامد $\frac{6}{10}$ باشد، احتمال رخ ندادن آن ..... است. ب) هر نقطه روی ..... یک پاره خط ، از دو سر آن پاره خط به یک فاصله است. ج) نصف عدد 2^7 به صورت عدد تواندار برابر با ..... است. د) خط مماس در نقطه تماس بر شعاع دایره ..... است.	۱
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید . A) کدام عدد زیر نسبت به ۱۵ اول است ؟ الف) ۱۰ □ ب) ۵ □ ج)۱۶ □ د) ۳۰□ B) کدام گزینه از حالت همنهشتی مثلث ها نیست ؟ الف) ض ض ض □ ب) زززز □ ج)ض زض □ د)زض ز□ C) $\sqrt{50}$ به صورت ساده تر در کدام گزینه آمده است؟ الف) $5\sqrt{2}$ ب) $5\sqrt{5}$□ ج) $2\sqrt{5}$□ د) ۵ □ D) اندازه هر زاویه داخلی شش ضلعی منتظم چند درجه است؟ الف)۱۲۰ درجه□ ب) ۱۰۰ درجه□ ج) ۱۳۰ درجه□ د) ۱۰۸ درجه□	۱

نمره به عدد	تاریخ	نمره تجدید نظر:
نمره به حروف	امضا	امضا و تاریخ:

www-kanoon-ir

	صفحه دوم	
۴	حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $\left(\frac{3}{12}+\left(-\frac{5}{18}\right)\right) \div \left(-\frac{5}{12}\right) =$	۱
۵	مجموع دو عدد اول ۷۳ شده است . آن دو عدد را به دست آورید.	۰/۵
۶	خط a با خط b موازی و خط d مورب است . مقدار m رامحاسبه کنید . 	۱
۷	الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید. $(a+5)^2 =$ ب) عبارت جبری زیر را به صورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید. (تجزیه کنید). $a^2 + ab =$	۱/۵
۸	معادله مقابل را حل کنید. $\frac{x+4}{2} = \frac{x-1}{7}$	۱
۹	الف) اگر $\vec{a} = 5\vec{i} + 2\vec{j}$ و $\vec{b} = 3\vec{a}$ باشد. مختصات بردار $\vec{b}$ را به دست آوردید. ب)مختصات بردار زیر را بر حسب بردار های واحد مختصات بنویسید. $\vec{a} = \begin{bmatrix} 4 \\ -2 \end{bmatrix} =$	۱
۱۰	در شکل رو به رو بردار $\vec{a}$ را روی امتدادهای رسم شده، تجزیه کنید. 	۱/۵
۱۱	در مثلث قائم الزاویه زیر مقدار a را به دست آورید . 	۱

www-kanoon-ir

۱۲	الف) در شکل مقابل دو مثلث OAB و OCD به چه حالتی هم نهشت هستند؟  ب) مثلث OAB با چه تبدیلی بر مثلث OCD منطبق می شود؟	۱/۷۵
۱۳	حاصل عبارت ها را به صورت <u>تواندار</u> بنویسید . $\frac{4^5 \times 2^5}{24^2 \div 3^2} =$ $(a^4)^3 =$	۱/۲۵
۱۴	عدد $\sqrt{5}+1-$ را روی محور نمایش دهید.	۱
۱۵	در پرتاب دو سکه به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) تعداد کل حالت ها چند است؟ ب) احتمال اینکه هر دو بار پشت ظاهر شود را به دست آورید.	۱
۱۶	میانگین نمرات سه درس زهرا ۱۸ شده است. او در دو درس دیگر نمره های ۲۰ و ۱۹ گرفته است. میانگین جدید زهرا چقدر است؟	۱
۱۷	جدول را کامل کنید. مرکزدسته ×فراوانی | مرکز دسته | فراوانی | حدود دسته ۱۲ | ۳ | | ۰ ≤ x < ۶ | | | ۶ ≤ x ≤ ۱۲ ۶۶ | [redacted] | ۱۰ | جمع کل	۱
۱۸	قطر دایره ای ۵ سانتی متر و فاصله خط تا مرکز دایره ۳ سانتی متر است، وضعیت خط و دایره را با رسم شکل توضیح دهید.	۱
۱۹	در شکل زیر، اندازه زاویه و کمان خواسته شده را بنویسید(Oمرکز دایره است) الف)زاویه $B\hat{O}C$ ب) کمان BC ج) زاویه A  	۱/۵

موفق باشید.