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 :	بسمه تعالی	نام درس : ریاضی
کد ملی :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تاریخ امتحان : ۳۰ /۰۲ /۱۴۰۴
نام پدر:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردکان	زمان شروع : ۷:۳۰
پایه : **هشتم**	دبیرستان دوره اول..... امام حسین	وقت: ۸۵ دقیقه
نام کلاس:	مهر آموزشگاه	تعداد صفحه : ۴
		تعداد سؤال : ۱۶ سوال

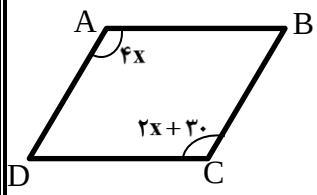
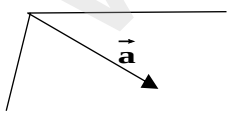
« دانش آموزان عزیز، سؤالات زیر را به دقّت بخوانید و با توکّل به خدا وآرامش خاطر پاسخ دهید »

نمره با عدد ____ نمره با حروف ____ نام و نام خانوادگی مصحح : ____ امضاء

ردیف	سوالات	بارم
۱	**درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.** الف) دو عدد طبیعی متوالی نسبت به هم اول هستند. درست □ نادرست □ ب) قرینه هر عدد منفی از صفر بزرگتر است. درست □ نادرست □ ج) هردو مثلث متساوی الاضلاع همواره با یکدیگر همنهشت هستند. درست □ نادرست □ د) بردار واحد عرض را با $\vec{i}$ نمایش می دهیم. درست □ نادرست □	۱
۲	**جا های خالی را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید.** الف) شعاع دایره در نقطه تماس بر خط مماس ..... است. ب) در علم آمار، نمودار ..... برای نشان دادن تغییرات در مدتی مشخص استفاده می شود. ج) قرینه معکوس $-۴\frac{۲}{۵}$ برابر است با ..... . د) علی دو سکه را همزمان پرتاب می کند.احتمال اینکه، هر دو سکه پشت بیاید ..... است .	۱
۳	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** ۱)مقدار عددی عبارت $x^۲+۲xy$ به ازای $(x=-۲, y=۳)$ برابر است با : الف) -۸ ب) -۱۸ ج) -۱۶ د) -۱۰ ۲) در غربال اعداد ۱ تا ۱۳۰ مضرب‌های کدام عدد اول زیر را خط نمی‌زنیم؟ الف) ۵ ب) ۷ ج) ۱۱ د) ۱۳ ۳) کدام یک از گزینه‌ها درست است ؟ الف) $\sqrt{-۹}=-۳$ ب) $\sqrt{۰.۲۵}=۰.۰۵$ ج) $\sqrt{\frac{۱}{۱۶}}=\frac{۱}{۸}$ د) $\sqrt{\frac{۱۸}{۸}}=\frac{۳}{۲}$ ۴) در دایره ای به شعاع یک سانتی متر، طول کمانی که ثلث محیط دایره می باشد، برابر است با: الف) $\frac{\pi}{۲}$ ب) $\frac{۲\pi}{۳}$ ج) $\frac{۳\pi}{۲}$ د) ۳π	۲

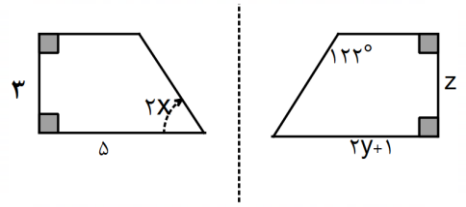
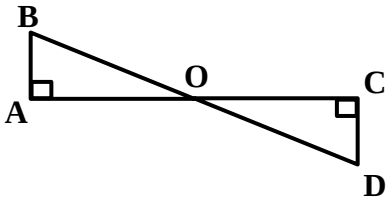
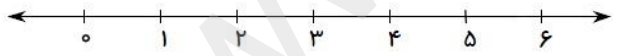
www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی : کد ملی : نام پدر: پایه : **هشتم** نام کلاس:	**بسمه تعالی** **اداره کل آموزش و پرورش استان یزد** **مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردکان** **دبیرستان دوره اول.....** **مهر آموزشگاه**	نام درس : ریاضی تاریخ امتحان : ۳۰ /۰۲ /۱۴۰۴ زمان شروع : ۷:۳۰ وقت: ۸۵ دقیقه تعداد صفحه : ۴ تعداد سؤال : ۱۶ سوال

۴	حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. $\left(\left(-\frac{۵}{۸}\right)+\left(+\frac{۱}{۱۲}\right)\right)\div\left(-\frac{۱۳}{۸}\right)=$	۱
۵	الف) عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $(x+۴)^۲=$ ب)جاهای خالی را با جمله مناسب کامل کنید.(تجزیه) $۸x^۲y-۴xy^۲=.....(.....-y)$	۱.۲۵ .۵
۶	در شکل مقابل ابتدا مقدار x و سپس اندازهٔ زاویه **B** را بدست آورید.(**ABCD** متوازی الاضلاع است) 	۱.۲۵
۷	الف) اگر مختصات بردار $\vec{a}=\vec{i}-۲\vec{j}$ و مختصات بردار $\vec{b}=\begin{bmatrix}-۱\\۲\end{bmatrix}$باشد. مختصات $\vec{c}=۲\vec{a}-\vec{b}$ را به دست آورید. ب) در شکل رو به رو بردار $\vec{a}$ را روی امتدادهای رسم شده، تجزیه کنید. 	۱.۲۵ .۵
۸	مریم برای دهه ریاضیات قرار است دست‌سازه مربوط به مثلث قائم‌الزاویه را بسازد. او سه قطعه چوب به اندازه‌های $۳,\sqrt{۵},\sqrt{۱۴}$ دارد. آیا اندازه‌های چوب‌ها برای ساخت دست‌سازه مناسب است؟چرا؟(راه حل کامل)	۱

www-kanoon-ir

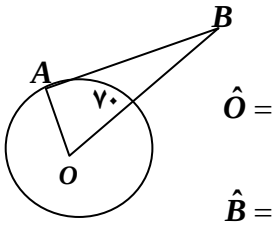
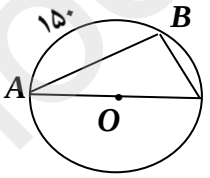
نام و نام خانوادگی : کد ملی : نام پدر: پایه : **هشتم** نام کلاس:	**بسمه تعالی** **اداره کل آموزش و پرورش استان یزد** **مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردکان** **دبیرستان دوره اول.....** **مهر آموزشگاه**	نام درس : ریاضی تاریخ امتحان : ۳۰ /۰۲ /۱۴۰۴ زمان شروع : ۷:۳۰ وقت: ۸۵ دقیقه تعداد صفحه : ۴ تعداد سؤال : ۱۶ سوال

۹	دو ذوزنقه زیر قرینه یکدیگر هستند. مقادیر x, y, z را بیابید. 	۱
۱۰	مادر علی و رضا برای تولد آنها کیکی تهیه کرده بود، پس از تقسیم آن کیک بین دوستان، دو قطعه کیک به شکل زیر برای علی و رضا باقی ماند. ثابت کنید مادر به آنها به یک اندازه کیک داده است. (O وسط پاره خط **AC** می‌باشد.) 	۱
۱۱	حاصل هر عبارت زیر را به صورت عدد توان دار بنویسید. $\left(xy^{۲}\right)^{۳} =$ $\frac{۱۶^{۷} \times ۱۶^{۳}}{\left(۴^{۲}\right)^{۵}} =$	۱.۲۵
۱۲	الف) عدد $۱+\sqrt{۲}$ را روی محور نشان دهید .  ب) حاصل عبارت زیر را به‌دست آورید. $\frac{\sqrt{۸} \times \sqrt{۲}}{\sqrt{۷۲} \div \sqrt{۸}} =$	۱
۱۳	جدول زیر را کامل کنید و سپس میانگین را محاسبه نمایید. میانگین =	۱.۵

حدود دسته	فراوانی	مرکز دسته	فراوانی × مرکز دسته
$۰ \leq x < ۱۰$	۴	۵	
$۱۰ \leq x \leq ۲۰$			۶۰
مجموع	**۸**		

www-kanoon.ir

نام و نام خانوادگی : کد ملی : نام پدر: پایه : **هشتم** نام کلاس:	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان یزد مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردکان دبیرستان دوره اول..... مهر آموزشگاه	نام درس : ریاضی تاریخ امتحان : ۳۰ /۰۲ /۱۴۰۴ زمان شروع : ۷:۳۰ وقت: ۸۵ دقیقه تعداد صفحه : ۴ تعداد سؤال : ۱۶ سوال

۱۴	میانگین نمرات ریاضی رضا در ۶ امتحان ۱۵ شده است. او در یکی از امتحانات نمره ۱۰ گرفته بود. معلم به رضا قول داده در محاسبه میانگین نمرات ریاضی ، این نمره ۱۰ را در نظر نگیرد. با حذف این نمره ، میانگین نمرات رضا چند میشود؟	۱
۱۵	زاویه ها و کمان های خواسته شده را بدست آورید .(O مرکز دایره است)  $\hat{O} =$ $\hat{B} =$ پاره خط AB در نقطه A بر دایره مماس است  $\hat{C} =$ $\hat{B} =$ کمان $\widehat{AC} =$ کمان $\widehat{BC} =$ AC قطر دایره می باشد	۱.۵
۱۶	الف) رضا یک بازی طراحی کرد . بازی به این صورت بود که با یک تکه نخ، حلقه ای دایره ای شکل ،به قطر ۸ سانتی متر درست کرد ،سپس یک مداد برداشت و مداد را به سمت حلقه پرتاب کرد و وضعیت‌های مختلف مداد و حلقه را بررسی میکرد. در یک مرحله رضا مداد رابه صورت افقی طوری پرتاب کرد که مداد در فاصله ۳ سانتی متری از مرکز حلقه دایره ای شکل قرار گرفت . با رسم شکل، نشان دهید مداد با حلقه چند نقطه مشترک دارد؟ ب) دو وضعیت دیگر خط و دایره را با رسم شکل نشان دهید.	۱
۲۰	«به امید موفقیت شما» **جمع بارم**	

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی	نام درس : ریاضی
کد ملی :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تاریخ امتحان : ۳۰ /۰۲ /۱۴۰۴
نام پدر:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردکان	زمان شروع : ۷:۳۰
پایه : **هشتم**	دبیرستان دوره اول.....	وقت: ۸۵ دقیقه
نام کلاس:	مهر آموزشگاه	تعداد صفحه : ۴
		تعداد سؤال : ۱۶ سوال