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 : | بسمه‌تعالی | کلاس : .... شماره صندلی:....

نام خانوادگی : | اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان | تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۰۳/۰۴

نام پدر : | اداره آموزش و پرورش ناحیه ۱ | مدت امتحان : ۹۰ دقیقه

نام دبیرستان:سپیده کاشانی ۱ | امتحان درس : ریاضی | پایه : هشتم | تعداد صفحه : (۳)

مهر مدرسه

ردیف	"راه پیشرفت از کتابخانه ها می گذرد."	بارم
کامل کردنی	**جاهای خالی را با استفاده از کلمات و اعداد داخل پرانتز کامل کنید.** **الف).به فاصله بیشترین و کمترین داده ..... می گویند.** **ب)عمودمنصف های وترهای یک دایره از ..... آن دایره می گذرد.** **ج) متوازی الضلاعی که چهار ضلع مساوی و زاویه های قائمه دارد ..... نام دارد.** **د)در پرتاب همزمان یک تاس و یک سکه تعداد کل حالات ممکن ..... است.**	۱
چهار گزینه ای	**گزینه مناسب را انتخاب کنید.** **الف)ریشه های دوم عدد ۱۲۱ برابر با کدام گزینه است؟** **الف)$\sqrt{11}-$ و$\sqrt{11}$ ◯ ب$\sqrt{-121}$و$\sqrt{121}$ ◯ ج) ۱۲۱ − و۱۲۱ ◯ د) ۱۱و۱۱- ◯** **ب) قرینهٔ معکوس عدد $5\frac{2}{3}-$کدام گزینه است؟** **الف)$-\frac{17}{3}$ ◯ ب) $\frac{17}{3}$ ◯ ج)$\frac{3}{17}$ ◯ د) $-\frac{3}{17}$ ◯** **ج)اگر کمترین داده برابر با ۷ و بیشترین داده برابر ۱۸ باشد. دامنه تغییرات برابر است با:** **الف)۱۰ ◯ ب)۱۸ ◯ ج)۷ ◯ د)۱۱ ◯** **د)کدام یک از موارد زیر از حالت های همنهشتی نیست؟** **الف)(ض،ض،ض) ◯ ب)(ز،ز،ز) ◯ ج) (ض،زض) ◯ د) (ز،ض،ز) ◯**	۱
درست/نادرست	**عبارات درست را با ✓و نادرست را با × مشخص کنید .** **الف) حاصلضرب هر عددی در معکوس خود برابر با عدد یک است.** **ب) در روش غربال اولین مضرب ۳ که خط می خورد ۹ می باشد.** **ج)متوازی الاضلاع مرکز تقارن ندارد.** **د) هر عدد به توان صفر ، برابر با صفر است.**	۱
جورکردنی	**عبارت های ستون A را به ستون B وصل کنید.(در ستون B یک مورد اضافی است)**	۱

A	B
حاصل $3x-1$ به ازای $x=3$	**۸**
نصف عدد 8^4	**180°**
احتمال آمدن شمارنده عدد ۶ در پرتاب یک تاس	**2^{11}**
زاویه محاطی مقابل به قطر دایره	**90°**
	$\frac{2}{3}$

ادامه سوالات در صفحه ۲

نمره با عدد:		نمره تجدید نظر در صورت داشتن اعتراض :	نمره با عدد:
نمره با حروف:			نمره با حروف:

نام و امضای دبیر: | نام و امضای دبیر:

www-kanoon.ir

تشریحی

به هر یک از سوالات زیر پاسخ تشریحی کامل دهید.

۱)در یک بازی فکری رمز ورود به مرحله بعد ، وارد کردن اعداد اول بین ۲۰ تا ۳۰ می باشد.با استفاده از رو ش غربال ، این اعداد اول را بدست آورید. ۰/۵

۲)حاصل عبارت زیر را بدست آورید. ۱

$(۲\frac{۱}{۳}-\frac{۵}{۶})\div\frac{۳}{۲}=$

۳)قاعده یک لیوان شیشه ای ، یک چندضلعی منتظم است که هر زاویه داخلی آن ۱۲۰ درجه می باشد. قاعده لیوان چند ضلعی منتظم می باشد؟ ۱

۴)الف)عبارت جبری زیر را ساده کنید. ۰/۵

$۲x-۳(۴x+۲y)=$

ب) معادله مقابل را حل کنید. ۱

$\frac{۱}{۲}x-\frac{۱}{۳}=\frac{۵}{۶}$

۵)اگر $\vec{a}=-۵\vec{i}+۳\vec{j}$ و $\vec{b}=\binom{۴}{۱}$ ، بردار c را بدست آورید. ۱

$\vec{c}=۲\vec{a}+\vec{b}$

۶)علی می خواهد برای نصب آنتن روی سقف خانه شان از نردبانی که به فاصله ۳ متری از دیوار خانه و انتهای آن به فاصله ی۴ متری از سطح زمین است، بالا برود طول نردبان مورد نیاز علی را محاسبه کنید. ۱/۵



۷)الف)جدول زیر را کامل کنید. ۱/۵

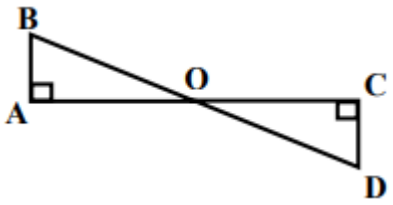
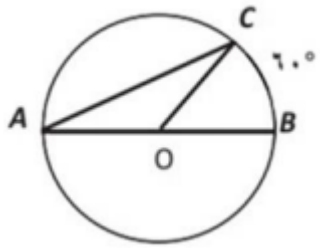
ب)میانگین را بدست آورید.

حدود دسته ها	فراوانی	مرکز دسته	مرکز دسته × فراوانی
$۰\le x<۱۰$	۶	۵	
$۱۰\le x\le ۲۰$			۶۰
جمع	۱۰		

: میانگین

ادامه سوالات در صفحه ۳

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	آزمون درس ریاضی پایه هشتم آموزشگاه : سپیده کاشانی ۱ تاریخ:۱۴۰۴/۰۳/۰۴ صفحه: (۳)	
	۸)در شکل زیر O نقطه وسط BD است. دلیل همنهشتی دو مثلث OAB و OCD را بنویسید. 	۱/۵
	۹)الف) حاصل هر یک از عبارت های زیر را به صورت تواندار بنویسید. $\frac{۹^۷ \times ۳^۵}{۹^۴ \times ۳^۳} =$ $(۳^۷)^۲ \div ۳^۳ =$ ب)حاصل عبارت زیر را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید $\frac{\sqrt{۳۲}}{\sqrt{۲}} =$	۲ ۰/۵
تشریحی	۱۰)الف)حسن قصد دارد در یکی از روزهای فصل بهارکوهنوردی کند.براساس آمار هواشناسی احتمال بارندگی در روزی که او تصمیم به کوهنوردی دارد $\frac{۲}{۷}$ است. اگر حسن تصمیم کوهنوردی خود را به تعویق نیندازد احتمال اینکه در روز کوهنوردی اش باران نبارد چقدر است؟ ب) دو سکه را همزمان پرتاب می کنیم. همه حالت های ممکن را بنویسید.	۰/۵ ۱
	۱۱)با توجه به شکل داده شده اندازه زاویه ها و کمان های خواسته شده بدست آورید.  $\widehat{BOC} =$ $\widehat{AOC} =$ $\widehat{AB} =$ $\hat{A} =$ $\hat{C} =$ $\widehat{AC} =$	۱/۵
	۱۲)فاصله خطی تا مرکز دایره ۵ سانتی متر و شعاع دایره ۳ سانتی متر است.با کشیدن شکل مناسب و نوشتن رابطه مشخص کنید خط ودایره نسبت به هم چه وضعیتی دارند؟	۱
	"خلاق، سختکوش و موفق باشید"	۲۰