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.

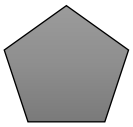
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

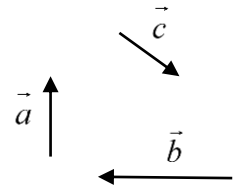
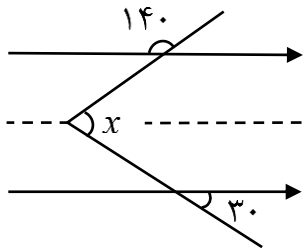
نام: .....
نام خانوادگی: .....
شماره داوطلبی: .....
دبیر مربوطه : پورداداش

وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران
اداره آموزش و پرورش مراغه
دبیرستان هیئت امنایی لقمان

تاریخ: ۱۴۰۴ / ۳ /۴
مدت آزمون: ۷۵ دقیقه
کلاس: هشتم ۳
تعداد صفحه: ۳

*	سوالات	بارم
۱	**درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.** **الف) تمام اعداد اول، فرد هستند.** **ب) مثلث با ضلع های " ۶ ، ۸ ، ۱۰ " یک مثلث قائم الزاویه است.** **ج) بزرگترین وتر دایره قطر است.** **د) یکی از حالت های همنهشتی مثلث ها "ز ز ز" است.**	۲
۲	**در جاهای خالی، عدد یا کلمه مناسب بنویسید.** **الف) حاصل $۳^{۱۱}+۳^{۱۱}+۳^{۱۱}$ بصورت تواندار ..... است.** **ب) حاصل جمع هر بردار با بردار قرینه اش، برابر ..... است.** **ج) به اختلاف بزرگترین و کمترین داده در علم آمار، ..... می گویند.** **د) اگر خطی بر یکی از دو خط موازی عمود باشد، در اینصورت بر دیگری نیز ..... است.**	۲
۳	**در هریک از سوالات زیر گزینه درست را انتخاب کنید.** **الف) بین اعداد ۱۰ تا ۳۰ چند عدد اول وجود دارد؟** **الف) ۸ ب)۴ ج) ۶ د) ۳** **ب) احتمال اینکه در پرتاب یک تاس "عدد کمتر از ۵ " بیاید.** **الف) $\frac{۵}{۶}$ ب) $\frac{۳}{۶}$ ج) $\frac{۲}{۳}$ د) $\frac{۱}{۶}$** **ج) اندازه هر زاویه داخلی n ضلعی منتظم برابر ۱۲۰ درجه است. مقدار n را بدست آورید.** **الف) ۶ ب) ۱۲ ج) ۸ د) ۱۰** **د) شکل مقابل چند محور تقارن دارد؟** **الف) ۱ ب) ۱۰ ج) ۳ د) ۵** 	۲
۴	**عبارت جبری مقابل را ساده کنید.** $(۳x-۴)(۲x+۱)=$	۱

www-kanoon-ir

۵	با توجه به بردارهای مشخص شده، بردار $\overrightarrow{D}=\vec{a}-۲\vec{b}+\vec{c}$ را رسم کنید. 	۱
۶	معادله مقابل را حل کنید. $\frac{x+۱}{۳}+۵=\frac{۳x-۱}{۲}$	۱
۷	با توجه به شکل مقابل مقدار مجهول را بدست آورید. 	۰.۵
۸	طول کمان مقابل به زاویه ۶۰ درجه، در دایره ای به شعاع ۵ سانتی متر را بدست آورید. $\pi=۳$	۱
۹	عدد $-۵+\sqrt{۱۳}$ را روی محور اعداد نشان دهید.	۱
۱۰	حاصل عبارت زیر را به صورت عدد توان دار بنویسید. $\frac{(۳^۳)^۲\times ۳^۴\times ۴^{۱۰}}{۶^{۱۲}\div ۶^۲}=$	۱
۱۱	میانگین ۳ داده آماری ۱۹ شده است اگر بخواهیم دو داده ۱۰ و ۳ را به آنها اضافه کنیم، میانگین جدید چقدر است؟	۱

www-kanoon-ir

۱۲ | ۱

از درون کیسه ای حاوی ۶ مهره آبی، ۴ مهره قرمز و ۸ مهره زرد، یک مهره به تصادف خارج می کنیم مطلوب است احتمال اینکه:

الف) مهره خارج شده آبی باشد؟ **ب) مهره خارج شده قرمز نباشد؟**

۱۳ | ۱

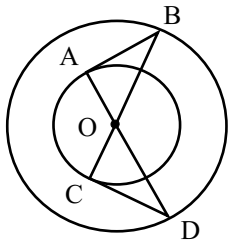
عدد های ۱ تا ۵۰ را نوشته و غربال کردیم. با توجه به آن به سوال های زیر پاسخ دهید:

الف) اولین و آخرین عددی که خط می خورند، کدام است؟

ب) عدد ۲۵ با مضرب های کدام عدد خط می خورد؟

۱۴ | ۱.۵

در شکل مقابل نقطه O مرکز دو دایره است. دلیل و حالت هم نهشتی دو مثلث را بنویسید.



۱۵ | ۲

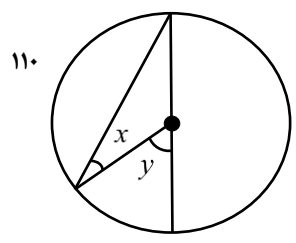
نمره های ۳۰ دانش آموز کلاس هشتم به صورت زیر است. با انتخاب ۴ دسته جدول داده ها را کامل کنید.
میانگین داده ها را با استفاده از جدول تا یک رقم اعشار محاسبه کنید.

۱۹- ۱۳- ۱۴/۵- ۲۰- ۱۶- ۱۷- ۱۹- ۱۹- ۱۲- ۱۴/۵- ۱۵/۵- ۱۸- ۱۷- ۱۳-۱۸/۵- ۱۲/۵
۱۲/۵- ۱۷- ۱۹- ۲۰- ۱۳/۵- ۱۵/۵- ۱۷/۵- ۱۴- ۱۵- ۱۶- ۱۹- ۱۸/۵- ۱۹/۵- ۱۴

حدود دسته ها	فراوانی	مرکز دسته	مرکز × فراوانی

۱۶ | ۱

با توجه به شکل زیر مقادیر مجهول را بدست آورید.



$\widehat{x} =$ $\widehat{y} =$