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

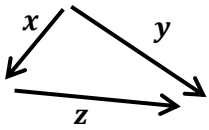
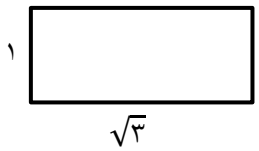
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

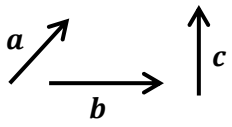
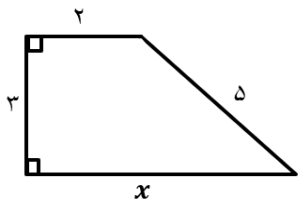
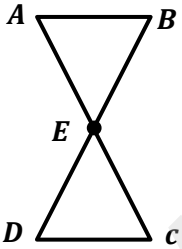
www.kanoon.ir

نام درس و پایه : ریاضی هشتم	جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۳ دبیرستان رایان(دوره اول) سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳ **اردیبهشت ماه ۱۴۰۴**	وقت آزمون: ۷۵ دقیقه	مجموعه مدارس رایان
نام طراح آزمون: کیهان تبار		تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۲/۱۳	
نام کلاس:		تعداد سوال/صفحه: ۳/۱۲	
نام و نام خانوادگی:		کد سربرگ:	

نام ونام خانوادگی مصحح اول: نمره با عدد: نمره باحروف:

ردیف	سوالات (کد سربرگ:)	بارم
۱	صحیح یا غلط بودن گزینه های زیر را مشخص کنید. ۱-۱) مختصات بردار $4\vec{i}$ برابر با $\begin{bmatrix}0\\4\end{bmatrix}$ می باشد. ۱-۲) رابطه فیثاغورس برای تمام مثلث ها درست است. ۱-۳) حاصل عبارت $3^5 + 3^5 + 3^5$ برابر با 9^5 می باشد. ۱-۴) در پرتاب یک تاس احتمال آمدن عدد اوّل برابر $\frac{1}{2}$ می باشد.	۱
۲	در هر یک از سؤالات چهار گزینه ای زیر، پاسخ صحیح را مشخص کنید. ۲-۱) با توجه به شکل مقابل، بردار برایند (حاصل جمع) کدام است؟  الف) x ب) y ج) z د) هیچکدام ۲-۲) اندازه قطر مستطیل مقابل چقدر است؟  الف) ۲ ب) $\sqrt{2}$ پ) $\sqrt{5}$ ت) ۴ ۲-۳) ۲۷ برابر عدد 9^6 برابر با کدام گزینه است؟ الف) 9^7 ب) 3^{11} پ) 9^9 ت) 3^{15} ۲-۴) میانگین و دامنه تغییرات داده های مقابل به ترتیب از چپ به راست کدام است؟ الف) ۱۲ و ۱۷ ب) ۱۰ و ۱۷ پ) ۱۵ و ۱۶ ت) ۱۶ و ۱۵ ۲ و ۷ و ۱۷ و ۱۲ و ۳ و ۱۹	۱
۳	به کمک یکی واژه های داخل پرانتز، جملات زیر را کامل کنید. ۳-۱) معمولاً برای نشان دادن تغییرات در بازار سهام و طلا از نمودار (خط شکسته، میله ای) استفاده می شود. ۳-۲) جذر تقریبی عدد $\sqrt{45}$ به عدد (شش، هفت) نزدیک تر است. ۳-۳) اگر مثلثی را حول یکی از رأس های آن به اندازه 90° دوران دهیم، مساحت مثلث تغییر (می کند، نمی کند). ۳-۴) $\vec{j}$ بردار واحد (طول، عرض) است.	۱

www-kanoon.ir

۴	**جاهای خالی را با واژه مناسب پر کنید.** **۴-۱) هر نقطه روی ..... یک زاویه از دو ضلع آن زاویه به یک فاصله است.** **۴-۲) عدد $-۲+\sqrt{۱۷}$ بین دو عدد صحیح ..... و ..... قرار دارد..** **۴-۳) جمع دو بردار ..... برابر بردار صفر است.**	۱
۵	**با توجه به بردارهای a و b و c ، حاصل بردار d را بدست آورید.**  $\vec{d}=\vec{a}+۲\vec{b}-\vec{c}$	۱
۶	**معادله مختصات زیر را حل کنید.** $-۲\begin{bmatrix}x\\-۱\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}-۵\\۳y\end{bmatrix}=۳i-j$	۱
۷	**محیط ذوزنقه روبرو را بیابید.** 	۱/۵
۸	**در شکل زیر نقطه E وسط پاره خط های AC و BD است. ثابت کنید مثلث های ABE و CDE هم نهشت هستند.** **(با راه حل)** 	۱
۹	**حاصل عبارت های زیر را بدست آورید** **الف)** $\frac{۶^۴\times۶^۵}{۳^{۱۱}\div۳^۲}=$ **ب)** $\frac{(a^۳\ b^۲)^۲}{a^۲\ c^۴}=$ **پ)** $\left(\frac{۱۵}{۱۴}\right)^۵\times\left(\frac{۷}{۵}\right)^۵\times(۱/۵)^{۱۰}=$	۱/۵

www-kanoon-ir

۱۰	**اعداد زیر را به صورت ضرب یک عدد طبیعی در یک عدد رادیکالی بنویسید.** $\sqrt{۷۵} =$ $\sqrt{۴۸} =$	۱
۱۱	**جدول فراوانی زیر را کامل و میانگین را محاسبه کنید.** **دسته ها** | **چوب خط** | **فراوانی** | **مرکز دسته** | **مرکز× فراوانی** **۰ تا ۴** | | | | **۱۴** **۴ تا ۸** | //// / | | | **۸ تا ۱۲** | | | | **جمع** | | **۲۰** | |	۲
۱۲	**یک سکه و یک تاس را به صورت همزمان پرتاب می کنیم. احتمال وقوع هر یک از پیشامدهای زیر را محاسبه کنید.** **(رسم جدول حالت های ممکن الزامی است)** **الف) «پشت» و «عدد فرد» بیاید.** **ب) «رو» و «مضرب ۳» بیاید.**	۲

نمره با عدد:	**نمره با حروف:**	**نام و امضا مصحح اول:**
نمره با عدد:	**نمره با حروف:**	**نام و امضا مصحح دوم:**