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	امتحان ۱٤۰٤	
پایه تحصیلی : هفتم کلاس :	اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ رشت	تاریخ امتحان ۱٤۰٤/ ۰۲ /۰٦	محل مهر آموزشگاه
سوالات درس : ریاضی	دبیرستان غیر دولتی اندیشه های شریف دوره اول	**مدت امتحان** ۷۰دقیقه	
نام خانوادگی دبیر و امضا	جعفری نمره با عدد	نمره با حرف	نمره پس ازتجدیدنظر

۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید . الف) حاصل جمع هر بردار با قرینه اش برابر بردار صفر است. ب) مجموع مجذور و مکعب ۱- برابر ۲ است. پ) اندازه بردار $\overrightarrow{AB}$ برابر با طول پاره خط AB است. ت) $(-۲^{۲})^{۳}$ برابر ۶۴ است .	۱
۲	نقاط $A=\begin{bmatrix}-۳\\ ۲\end{bmatrix}$ و $B=\begin{bmatrix}۴\\ -۳\end{bmatrix}$ را روی محورهای مختصات نشان دهید سپس بردار $\overrightarrow{AB}$ را رسم کرده و جمع متناظر با بردار $\overrightarrow{AB}$ را بنویسید.	۲
۳	نقطه $A=\begin{bmatrix}n+۳\\ ۲m+۸\end{bmatrix}$ را در نظر بگیرید مقدار n و m را چنان بیابید که این نقطه روی مبدا مختصات باشد.	۱
۴	مقدار مجهول را در هر یک از تساوی های زیر بیابید. (الف $\begin{bmatrix}۳\\ y+۱\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}x-۲\\ -۳\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}۱\\ -۱\end{bmatrix}$	۱

www-kanoon-ir

	ب) $۲\begin{bmatrix}-۱\\ ۵\end{bmatrix}+\begin{bmatrix} x\\ -y\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}۷\\ -۲\end{bmatrix}$	۱
۵	جاصل عبارت های زیر را بیابید.	
	الف) $(-۱)^{۲۰}+۵-(۵۰۰)^{۰}+۰^{۴۰}=$	۱
	ب) $-۳^{۲}+(\frac{۱}{۷})^{۰}+(-۳)^{۲}-(\frac{۲}{۵})^{۳}=$	۱
	پ) $-۴^{۲}+۵\times۲^{۲}-۶\times۱-۴=$	۱
	ت) $\sqrt{\frac{۱۶\times۸۱}{۲۵}}=$	۱
	ث) $\sqrt{۶^{۲}+۸^{۲}}=$	۱
۶	حاصل هر یک را به کمک عدد توان دار بنویسید.	
	الف) $۸^{۳}+۸^{۳}+۸^{۳}+۸^{۳}=$	۱
	ب) $۲۵\times۱۲۵^{۱۰}=$	۱
	پ) $(\frac{۲}{۵})^{۸}\times(۰,۴)^{۱۰}\times\left(\frac{۴}{۱۰}\right)=$	۱
	ت) $۲^{۷}\times۳^{۱۱}\times۶^{۷}\times۴^{۱۱}=$	۱

www-kanoon-ir

۷	معادله توانی زیر را حل کنید. $۲^{x} \times ۲^{x+۱} \times ۲^{x+۲} = ۶۴$	۱,۵
۸	مقدار تقریبی $\sqrt{۴۶}$ را به دست آورید.	۱,۵
۹	اگر دو بردار $\vec{a} = \begin{bmatrix} ۲x-۳ \\ ۴y+۵ \end{bmatrix}$ و $\vec{b} = \begin{bmatrix} -۷ \\ y-۴ \end{bmatrix}$ با هم برابر باشند x و y را بیابید	۱
۱۰	درجاهای خالی علامت $< = >$ بگذارید. الف) $(-۳)^{۲۴} \bigcirc -۳^{۲۴}$ ب) $(۱+۲+۳+.....+۱۰)^{\circ} \bigcirc ۱^{\circ}+۲^{\circ}+۳^{\circ}+....+۱۰^{\circ}$	۱

موفق باشید