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.



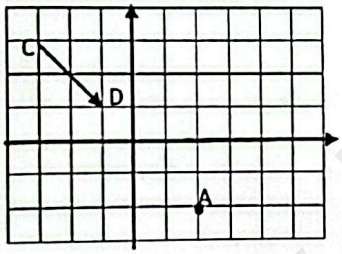
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام : نام خانوادگی: کلاس :	بسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱۵ تهران دبیرستان هیات امنایی امام حسن عسگری (ع) امتحانات میان نوبت دوم ۰۴-۱۴۰۳	نام درس : ریاضی پایه : هفتم نام دبیر : آقای ... زمان آزمون : ۶۰ دقیقه تاریخ آزمون : ۱۴۰۴/۲/۱

۱	ک.م.م و ب.م.م دو عدد ۲۴ و۳۶را به روش تجزیه بدست آورید. [۲۴ و۳۶] = (۲۴ و۳۶)=	۱/۵
۲	اگر یک ورق مستطیلی به ابعاد ۳ و ۱۲ سانتی متر را از طرف طول دوران دهیم حجم جسم حاصل چقدر می شود.	۱/۵
۳	ستونی است به شکل استوانه به شعاع قاعده ی۰/۴متروارتفاع ۱۰ مترمی خواهیم بدنه این ستون راازبیرون باکاغذ بپوشانیم چندمترمربع کاغذ لازم داریم؟ (۳= Π)	۱/۵
۴	الف)از نقطه Aبردار $\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} -۴ \\ ۲ \end{bmatrix}$ را رسم کنید . ب)برای بردار $\overrightarrow{CD}$ یک جمع بنویسید . 	۱
۵	الف) جذر عدد ۲۸ را تا یک رقم اعشار محاسبه کنید. $< ۲۸ <$ $< \sqrt{۲۸} <$ $\sqrt{۲۸}$ 	۱/۵
۶	۱) سه برابر عدد $۳^{۱۰}$ کدام است. الف) $۳^{۹}$ □ ب) $۳^{۱۱}$ □ ج) $۳^{۱}$ □ د) $۶^{۱۰}$ □ ۲)در یک منشور ۵ پهلو تعداد یال و وجه جانبی کدام است: الف)۱۰ و ۵ □ ب) ۱۰ و ۷ □ ج) ۱۵ و ۵ □ د) ۱۵ و ۴ □ ۳) قرینه $A = \begin{bmatrix} ۱۱ \\ -۳ \end{bmatrix}$ نسبت به محور طول ها کدام است؟ الف) $\begin{bmatrix} -۱۱ \\ ۳ \end{bmatrix}$ □ ب) $\begin{bmatrix} -۱۱ \\ -۳ \end{bmatrix}$ □ ج) $\begin{bmatrix} ۱۱ \\ -۳ \end{bmatrix}$ □ د) $\begin{bmatrix} ۱۱ \\ ۳ \end{bmatrix}$ □	۱/۵

www-kamoon-ir

Scanned by CamScanner

CamScanner

۷	جملات را کامل کنید الف)مکعب عدد ۰/۲ برابر ..... است . ب) ریشه های دوم عدد ۹ برابر ... و ..... است . ج) $\sqrt{۵۹}$ بین دو عدد طبیعی متوالی ... و .... قرار دارد . د) قرینه $A = \begin{bmatrix} -۴ \\ -۲ \end{bmatrix}$ نسبت به محور عرض ها ..... می شود	۲
۸	تساوی ها را کامل کنید. $-\sqrt{۴۹} =$ $\sqrt{\frac{۲۵}{۱۰۰}} =$	۱
۹	حاصل هر عبارت را به صورت توان دار بنویسید. $۲^۷ \times ۵^{۱۲} \times ۲^۵ =$ $\left(\frac{۳}{۵}\right)^۲ \times \left(\frac{۱۵}{۹}\right)^۲$ $۲۶^۵ \times ۲۶^۳ \times ۲۶ =$	۱/۵
۱۰	حاصل هر یک را حساب کنید . $۱۰۰^۱ + ۱^{۱۰۰} + ۱۰۰^۰ + ۰^{۱۰} =$ $(۵^۲ - ۳^۲) - (۵-۳)^۲ =$	۲
۱۱	عدد ۴۰۰ را با استفاده از تجزیه به صورت توان دار بنویسید.	۱
۱۲	کدام درست و کدام غلط است. " د " و "غ " الف) دو بردار مساوی دو برداری است که هم جهت و همراستا و هم اندازه باشند .( ) ب)اگر a و b دو عدد اول باشند ب م م آن دو برابر یک می شود. ( ) ج)مجذور $\frac{۳}{۴}$ برا بر $\frac{۹}{۴}$ می شود . ( ) د)نقطه $\begin{bmatrix} -۵ \\ ۷ \end{bmatrix}$ در ناحیه سوم مختصات قرار دارد. ( )	۱
۱۳	مقایسه کنید > = < $۵^{۱۰} \square ۵^۶$ $۸^۰ \square ۱^{۲۵}$ $\left(\frac{۱}{۳}\right)^۵ \square \left(\frac{۱}{۳}\right)^۹$ $-۲^۴ \square \left(-۲\right)^۴$	۱
۱۴	اگر $a = ۲$ و $b = -۳$ باشد مقدار عددی عبارت زیر به ازای مقادیر داده شده حساب کنید. $-۴a + a b^۲ - ۷ =$	۱
۱۵	در این دستگاه نقاط $A = \begin{bmatrix} ۳ \\ -۲ \end{bmatrix}$ و $C = \begin{bmatrix} -۱ \\ ۲ \end{bmatrix}$ نشان دهید بردار $\overrightarrow{CA}$ را رسم کنید و مختصات آن را پیدا کنید $\overrightarrow{CA} = \begin{bmatrix} \cdots \\ \cdots \end{bmatrix}$	۱

Scanned by CamScanner

CamScanner