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

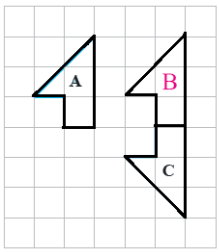
شماره صفحه :	باسمه تعالی	تعداد صفحات :
نام درس : ریاضی پایه هفتم	اداره کل آموزش و پرورش استان البرز	مدت امتحان : ۷۰ دقیقه
کلاس :	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۳ کرج	تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۰۳/۰۴
نام و نام خانوادگی :	امتحان پایانی نوبت دوم-دبیرستان پسرانه پژوهان	
نام دبیر : استاد خان محمدی	(دوره اول متوسطه)	

تذکر : پاسخ خود را با خودکار آبی یا مشکی بنویسید .

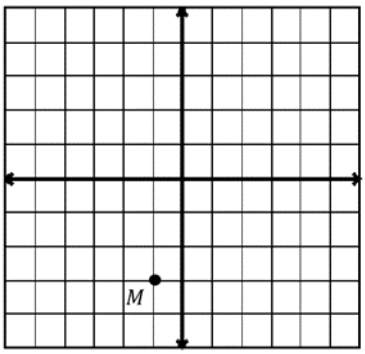
ردیف		بارم
۱	عبارات درست را با نماد ✓ و نادرست را با × مشخص کنید. الف) بزرگترین عدد صحیح منفی عدد (-۱) است . ب) مساحت جانبی منشور مساوی محیط قاعده ضرب در ارتفاع است . ج) تنها چهار ضلعی منتظم مربع نام دارد . د) **توان سوم یک عدد را ثلث آن عدد می نامند .**	۱
۲	در جای خالی عدد یا کلمه مناسب قرار دهید. الف) ..... و ..... ریشه های دوم ۶۴ هستند . ب) حاصل عبارت $\sqrt{12/5\times 2}$ برابر با ..... است. ج) چند ضلعی که هیچ زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه نداشته باشد ..... نام دارد . د) قاعده هر استوانه شکل .....است .	۲
۳	**گزینه درست را انتخاب کنید .** **جمله $۸xb$ با کدام گزینه متشابه است ؟** **الف)** $۵x$ **ب)** $۸b$ **ج)** $-۶xb$ **د)** ۸ **یک منشور ۸ پهلو دارای چند یال است ؟** **الف) ۲۴ ب) ۱۴ ج)۷ د) ۱۱** **در پرتاب یک تاس احتمال آمدن عدد فرد برابر کدام گزینه است ؟** **الف)** $\frac{۱}{۶}$ **ب)** $\frac{۴}{۶}$ **ج)** $\frac{۱}{۳}$ **د)** $\frac{۱}{۲}$ **دو بردار زمانی با هم برابر ند که :** **الف)** هم راستا **ب)** هم اندازه **ج)**هم جهت **د)** گزینه الف و ب و ج	۲
۴	**توپی را از ارتفاع 27 متری سطح زمین رها میکنیم توپ هر بار که به زمین می خورد $\frac{۱}{۳}$ ارتفاع قبلی بالا می اید تا لحظه ای که توپ برای بار سوم با زمین برخورد می کند توپ چه مسافتی را طی کرده است؟**	۱
۵	حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $[۲-(-۱۲)-(+۶)]\div(-۱-۳)=$	۱

www-kanoon.ir

۶	الف) شمارنده های عدد ۲۴ را بنویسید. ب) ۴ مضرب طبیعی عدد ۷ را بنویسید.	۲

۷	دمای هوای ورامین ۶ درجه زیر صفر و دمای هوای تهران ۸ درجه سردتر از ورامین است دمای هوای تهران چقدر است و سپس میانگین دمای هوای ورامین و تهران را بدست آورید .	۱
۸	**عبارت جبری زیر را ساده کنید .** $۵(-۲a+۴b+۳)-۲(-۵a+۹b+۱)=$	۱
۹	با توجه به شکل زیر روی فلش ها تبدیل های انجام گرفته را بنویسید .  A ⟶ B ⟶ C	۰/۵
۱۰	متناظر با محور زیر یک ضرب بنویسید .  	۰/۵
۱۱	قاعده ی یک منشور مثلث قائم الزاویه ای است که اندازه ی ضلع های آن ۹ و ۱۲ و ۱۵ سانتی متر می باشد اگر ارتفاع این منشور ۱۰سانتی متر باشد حجم این منشور را پیدا کنید.	۱
۱۲	**مساحت جانبی استوانه ای را بیابید که شعاع آن ۵ سانتی متر و ارتفاع آن ۱۲ سانتی متر باشد .**	۱
۱۳	**جدول مقابل را کامل کنید و سپس جذر ۲۸ را به صورت تقریبی بدست آورید** عدد: ۵/۱ | ۵/۲ | ۵/۳ مجذور: | |	۱

www.kanoon.ir

۱۴	حاصل عبارت زیر را به صورت یک عدد تواندار بنویسید $۴^{۳} \times ۶^{۴} \times (۱/۵)^{۳} \times (۰/۸)^{۷} =$	۰/۵
۱۵	مقدار x و y را به دست آورید. $\begin{bmatrix} ۲x \\ -۲ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} ۷ \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -۳ \\ ۷ \end{bmatrix}$	۱
۱۶	الف) نقاط $A = \begin{bmatrix} -۲ \\ -۱ \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} ۵ \\ -۴ \end{bmatrix}$ را روی صفحه مختصات نشان دهید ب) بردار $\overrightarrow{AB}$ رارسم کنید و مختصات آن را بنویسید. ج) جمع متناظر بردار $\overrightarrow{AB}$ را بنویسید. 	۱
۱۷	نمرات علیرضا در پنج درس به صورت زیر است : الف) نمودار خط شکسته آن را رسم کنید ب) میانگین نمرات او را در پنج درس بدست آورید ریاضی: ۲۰ — فارسی: ۱۲ — زبان: ۱۶ — علوم: ۱۸ — عربی: ۱۸	۱/۵
۱۸	**در یک کیسه ۵ مهره قرمز و ۳ مهره سبز و ۸ مهره سیاه وجود دارد یک مهره به تصادف از کیسه خارج می کنیم :** **الف) احتمال آن که مهره سبز باشد چقدر است ؟** **ب) احتمال آن که مهره قرمز نباشد چقدر است؟**	۱