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.

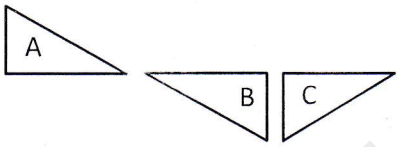
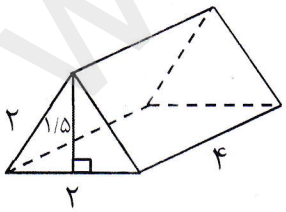
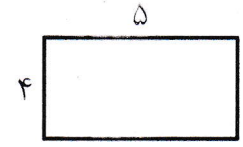
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

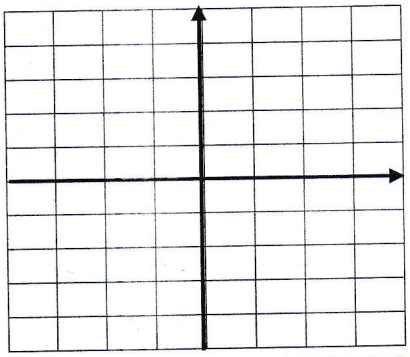
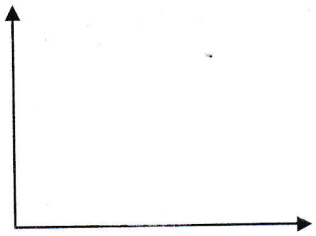
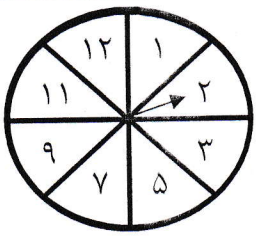
نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش مازندران اداره آموزش و پرورش جویبار **دبیرستان حاج مسعود نوابی**	زمان آزمون : ۹۰ دقیقه طراح : رضا بخشی تاریخ آزمون : ۱۴۰۴/۰۳/۰۴ تعداد سوالات : ۱۶ تعداد صفحه: ۳
نوبت : دوم پایه: هفتم نام کلاس :		

ردیف	سوال‌ها	بارم
۱	عبارت درست را با ✓ و عبارت نادرست را با × نشان دهید. الف) قرینه قرینه هر عدد برابر خودِ عدد می‌باشد. ب) عددِ صفر مضربِ صحیحِ ۳ است. ج) دو دایره و یک مستطیل، مساحتِ کل استوانه را تشکیل می‌دهند. د) هر عددِ غیر صفر، به توانِ صفر، برابر یک است.	۱
۲	جاهای خالی را با عبارت‌های مناسب کامل کنید. الف) اگر نقطه‌ای روی محور عرض‌ها باشد یعنی ..... آن صفر است. ب) اگر عددی صفر نباشد، توانِ دوم آن همیشه ..... است. ج) محیط یک مربع به ضلع a برابر ..... است. هـ) در منشور به نقطه برخورد هر سه سطح ..... می‌گویند. د) علمِ ..... علمِ جمع آوری اطلاعات، سازماندهی و بررسی آنهاست.	۱/۵
۳	گزینه درست را مشخص کنید. الف)کدام نمودار برای نمایش تغییرات داده‌ها استفاده می‌شود؟ ۱) دایره‌ای ۲) خط شکسته ۳) میله‌ای ۴) تصویری ب) کدام عدد زیر اول است؟ ۱) ۹ ۲) ۱۳ ۳) ۲۱ ۴) ۳۹ ج) یک منشور ۳ پهلو چند یال دارد؟ ۱) ۶ ۲) ۲ ۳) ۹ ۴) ۱۲ د) مجذور عدد ۴- کدامست؟ ۱) ۸- ۲) ۸+ ۳) ۱۶ ۴) وجود ندارد	۱
۴	می‌خواهیم دور تا دور باغچه‌ای مستطیل شکل به طول ۸ و عرض ۵ متر را به فاصله یک متر از ضلع‌های باغچه نرده بکشیم چند متر نرده لازم داریم؟	۱

www-kanoon-ir

۵	حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید؟ الف) $(۲۸ \div (-۴)) \times (+۳) =$ ب) $(-۳) \times (-۵ - (-۴)) =$	۱/۲۵
۶	الف) عبارت جبری روبرو را ساده کنید. $-۸a - ۴b + ۶a + ۳b =$ ب) مقدار عددی عبارت $۲a - ۴b$ را به ازای $a = ۲$ و $b = -۳$ بدست آورید. ج) معادله زیر را حل کنید. $۷ + ۲x = -۴$	۱/۵
۷	در شکل زیر AB=BC=CD=DE  الف) در جای خالی پاره‌خط مناسب بنویسید. AE - ..... = AB ب) در جای خالی عدد مناسب بنویسید. AD = ... AE  ج) اندازه زاویه x و y را بدست آورید.	۱
۸	در هر مورد، تبدیلِ مورد نظر را روی پیکان بنویسید.  $A \longrightarrow B \longrightarrow C$	۰/۵
۹	الف) عدد ۲۱۰ را با رسم نمودار درختی تجزیه کنید و شمارنده‌های اول آنرا مشخص کنید. (۱) ب) علی هر ۳ ساعت یک لیوان آب می‌نوشد و رضا هر ۴ ساعت یک لیوان آب می‌نوشد. اگر هر دو از ساعت ۷ صبح اولین لیوان آب را بنوشند، در چه ساعتی دوباره همزمان آب می‌نوشند؟ (۰/۵)	۱/۵
۱۰	یک چادر مسافرتی به شکل (منشور سه پهلو) مقابل است چند متر پارچه برای ساخت آن بکار رفته است؟ حجم این چادر چقدر است؟ 	۱/۲۵
۱۱	مستطیل زیر را حول ضلع ۵ cm دوران می‌دهیم:  الف) چه شکلی بدست می‌آید. ب) حجم شکل حاصل را بدست آورید. ($\pi = ۳$)	۱/۵

www-kanoon.ir

۱۲	الف) حاصل عبارت زیر را بصورت تواندار بنویسید. $۲^{۳} \times ۳^{۷} \times ۶^{۳} \times ۴^{۷} =$ ب) حاصل را بدست آورید. $۰^{۵} - ۲^{۳} + (-۳)^{۲} =$	۱/۵
۱۳	الف) مقدار x و y را بدست آورید: (۰/۵) $\begin{bmatrix}-۲\\۱\end{bmatrix} + \begin{bmatrix}x\\y\end{bmatrix} = \begin{bmatrix}۳\\-۴\end{bmatrix}$ ب) از نقطه $A = \begin{bmatrix}-۲\\-۱\end{bmatrix}$ با بردار $\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix}-۱\\۲\end{bmatrix}$ و سپس با بردار $\overrightarrow{BC} = \begin{bmatrix}۴\\۱\end{bmatrix}$ حرکت کردیم تا به نقطه C برسیم با چه برداری می‌توانیم از A به C حرکت کنیم؟ (۰/۷۵)	۱/۲۵
۱۴	الف) بردار $\begin{bmatrix}-۱\\۳\end{bmatrix}$ را در محور مختصات زیر طوری رسم کنید که ابتدای آن بردار $\begin{bmatrix}۲\\-۱\end{bmatrix}$ باشد.  ب) مختصات نقطه انتهای آنرا بنویسید. ج) یک جمع متناظر برای بردار $\begin{bmatrix}-۱\\۳\end{bmatrix}$ بنویسید.	۱/۷۵
۱۵	میانگین دمای هوای شهر جویبار بصورت مقابل است. اسفند ۲۱، بهمن ۱۶، دی ۱۸، آذر ۲۲، آبان ۲۴، مهر ۲۷، ماه / دما  الف) نمودار خط شکسته را برای این جدول رسم کنید. ب) کمترین دما در کدام ماه است؟ ج) بیشترین تغییرات دما بین کدام دو ماه متوالی است؟	۱/۲۵
۱۶	الف) عقربه چرخندهٔ مقابل را می‌چرخانیم:  احتمال آنکه عقربه روی عدد اول بایستد چقدر است؟ ب) در یک کیسه ۲۵ مهره وجود دارد که ۱۵ تای آنها سفید و بقیه رنگی هستند اگر از این کیسه یک مهره به تصادف انتخاب کنیم، احتمال رنگی بودن این مهره چقدر است؟	۱/۲۵
	سربلند و پیروز باشید	۲۰