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

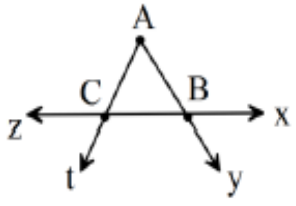
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

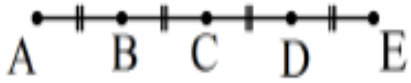
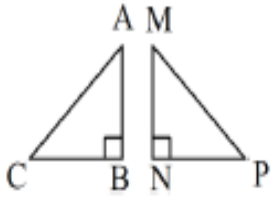
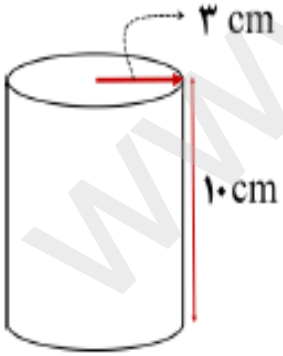
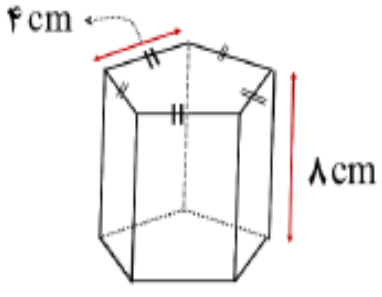
www.kanoon.ir

بنام خداوند جان آفرین حکیم سخن در زبان آفرین	آموزش و پرورش ناحیه ۷ مشهد دبیرستان غیردولتی پسرانه استاد مطهری(دوره اول) امتحانات نوبت دوم ۱۴۰۵-۱۴۰۴			مهر امتحانات
امتحان درس: **ریاضی**	پایه : **هفتم**	نام دبیر محترم : **آقای علیزاده**	تاریخ تصحیح:	
نام و نام خانوادگی دانش آموز :	کلاس :	ساعت شروع آزمون : **۸:۳۰ صبح**	نمره ورقه (عددی):	شماره صندلی:
«عکس»		تاریخ برگزاری امتحان: ۱۴۰۵/۰۳/۲۳	نمره ورقه(حروفی):	**صفحه یک**
		زمان پاسخگویی: **۷۵ دقیقه**	امضاء دبیر:	

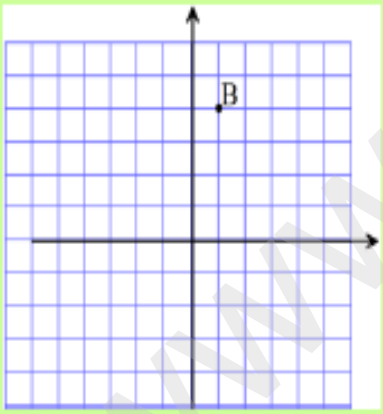
دانش آموز عزیز:ضمن آرزوی موفقیت برای شما، لطفا با مطالعه دقیق پرسش های زیر ، پاسخ مناسب را در محل تعیین شده بنویسید.

شماره	سؤال	نمره
۱	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل‌ضرب آنها **۲۴** و حاصل‌جمع آنها بیشترین مقدار باشد. | جمع | عدد دوم | عدد اول | | | | |	1
۲	الف) حاصل عبارت مقابل را بدست آورید. $[(-۲۰)+(-۸)]\div(+۴)=$	0.5
	ب) درجای خالی عدد مناسب بنویسید. **ب)** $(-۵)\times(\ldots\ldots)=+۴۰$ **الف)** $-(-(+۳))=$	0.5
	ج) دمای هوای سنندج **۵** درجه زیر صفر است و دمای هوای شهر اصفهان **۱۲** درجه گرمتراز سنندج است. دمای هوای شهراصفهان چند درجه است؟	0.5
۳	الف) عبارت « سه واحد بیشتراز عددی » به صورت جبری برابراست با : ..... ۱) $\square\ ۳x+۱$ ۲) $\square\ x+۳$ ۳) $\square\ ۳x+۳$ ۴) $\square\ x-۳$	0.5
	ب) حاصل $-۲(x+۳)$ کدام گزینه است؟ ۱) $\square\ -۲x+۳$ ۲) $\square\ -۲x+۶$ ۳) $\square\ -x+۶$ ۴) $\square\ -۲x-۶$	0.5
	ج) عبارت مقابل را ساده کنید. $۷a-۶b+۳a+۵b=$	1
۴	معادله مقابل را حل کنید. $۸x-۷=۱۷$	1
۵	الف) با توجه به شکل نام یک نیم خط را بنویسید.  ..... = نیم خط	0.5

www-kanoon-ir

	ب) اگر پاره‌خط‌های AB ، BC و CD و DE با هم برابر باشند درجای خالی نام یک پاره‌خط یا یک عدد مناسب را بنویسید.  $\overline{AE} = \cdots \times \overline{BC}$ $\overline{AD} - \overline{CD} =$ ...	0.5
	ج) با توجه به هم نهشت بودن دو مثلث به سؤالات پاسخ دهید. a) نام تبدیل را بنویسید.  b) تساوی‌ها را کامل کنید. $\overline{AC} =$ ... ، $\hat{C} =$ ...	0.5
۶	الف) اگر $A = ۲\times۲\times۳\times۷$ باشد به سئوالات پاسخ دهید. a) شمارنده‌های اول آن را بنویسید.	0.5
	b) یک شمارنده برای آن بنویسید که اول نباشد.	
	ب) تساوی‌های زیر را به صورت ذهنی کامل کنید. $[۴۵ ، ۹] =$ $(۵ ، ۱۱) =$	0.5
۷	الف) منشور ۳ پهلو دارای ..... رأس و ..... یال است.	0.5
	ب) یک استوانه از دید بالا به چه شکلی دیده می‌شود؟	0.5
	ج) حجم شکل مقابل را بدست آورید. (با ذکر فرمول حجم) ($\pi \square ۳$)  	1
	د) مساحت جانبی شکل زیر را بدست آورید. (با ذکر فرمول)  	1

www.kanoon.ir

۸	الف) حاصل عبارت مقابل را بدست آورید. $۲^۴ - ۲^۳ + ۱^{۱۲} =$	0.5
	ب) حاصل هر عبارت را به صورت عددی تواندار بنویسید. الف) $۸^۵ \times ۸^۲ =$ ب) $(-۲)^۳ \times (-۴)^۳ =$	0.5
	ج) ریشه‌های دوم عدد ۲۵ برابر با ..... و ..... است.	0.5
	د) جاهای خالی را کامل کنید. الف) $\sqrt{۸۱} =$..... ب) $\sqrt{\frac{۹}{۱۶}} =$	0.5
	هـ) $\sqrt{۵۳}$ بین کدام دو عدد متوالی قرار دارد ؟	0.5
۹	الف) دو بردار وقتی برابرند که هم‌راستا، هم اندازه و ..... باشند.	0.5
	ب) نقطه $\begin{bmatrix} -۳ \\ +۵ \end{bmatrix}$ در کدام ناحیه مختصاتی قرار دارد؟ ۱) اول ☐ ۲) دوم ☐ ۳) سوم ☐ ۴) چهارم ☐	0.5
	ج) قرینه بردار $\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} ۵ \\ -۳ \end{bmatrix}$ را نسبت به محور طولها بنویسید.	0.5
	د) نقطه هایی که روی محور.....قراردارند طول آنها صفراست. (طول - عرض)	0.5
	هـ) با توجه به شکل به سؤالات پاسخ دهید : a) نقطه $A = \begin{bmatrix} -۴ \\ -۳ \end{bmatrix}$ را روی دستگاه مشخص کنید. b) مختصات نقطه B را بنویسید $B = \begin{bmatrix} .... \\ .... \end{bmatrix}$ c) بردار $\overrightarrow{AB}$ را رسم کنید. d) مختصات بردار AB را بنویسید. $\overrightarrow{AB} = [\ \ ]$ 	1
۱۰	الف) به جمع آوری، سازماندهی و بررسی اطلاعات عددی، علم ..... می‌گویند.	0.5
	ب) برای نشان دادن تغییرات از چه نموداری استفاده می‌شود؟ ۱) ستونی ☐ ۲) خط شکسته ☐ ۳) تصویری ☐ ۴) دایره‌ای ☐	0.5
	ج) کدام گزینه نمی‌تواند احتمال وقوع یک پیشامد باشد ؟ ۱) صفر ☐ ۲) ۱ ☐ ۳) $\frac{۵}{۶}$ ☐ ۴) $\frac{۷}{۳}$ ☐	0.5
	د) یک مثال بزنید که احتمال رُخ دادنش صفر باشد.	0.5

www-kanoon.ir

1	هـ) محمّد در چهار درس ریاضی، علوم، ادبیات و زبان به ترتیب نمرات 16 و ۱۷ و20 و ۱۸ گرفته است. نمودار ستونی مربوط به آن را رسم کنید. 	
1	و) عقربه چرخنده مقابل را می‌چرخانیم : a) احتمال اینکه عقربه روی رنگ آبی بایستد چقدر است ؟ b) اگر ۳۰۰ بار عقربه را بچرخانیم انتظار داریم عقربه تقریباً چند بار روی رنگ قرمز قرار بگیرد؟ 	