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

باسمه تعالی

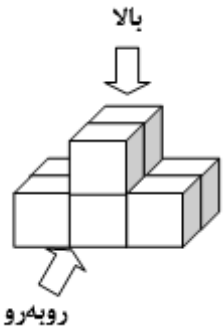
جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه ۱ کرج

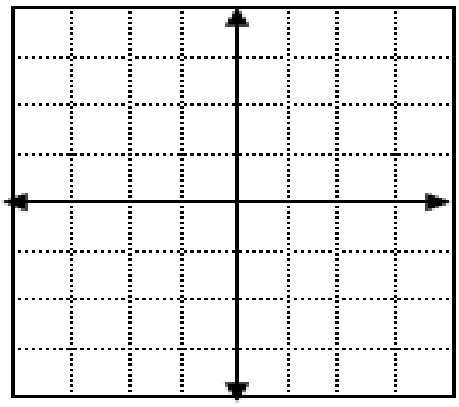
امتحانات نوبت دوم مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی ۱۴۰۵_۱۴۰۴

نام و نام خانوادگی:	آزمون درس : ریاضی	نمره به عدد:
نام دبیر:	تاریخ آزمون : ۱۴۰۴/۰۳/۹	نمره به حروف:
کلاس: هفتم شماره کلاس:	مدت آزمون : ۵۰ دقیقه	تعداد صفحات: ۲ صفحه

	سوالات	
۱	جاهای خالی را با عدد یا کلمات مناسب پر کنید . الف) یکی از کاربردهای نمودار میله ای، ..... است. ب) حاصل $\sqrt{\sqrt{۸۱}}$ برابر است با ..... . ج) یک منشور با قاعده پنج ضلعی دارای ..... یال و ..... رأس است.	۱
۲	حجم استوانه‌ای به شعاع قاعده ۵ سانتی متر و ارتفاع ۱۲ سانتی متر را به‌دست آورید. (نوشتن فرمول و واحد الزامی‌است.) (عدد پی را سه در نظر بگیرید.)	۱
۳	تصویر جسم مقابل را از بالا و روبه‌رو رسم کنید.  	۰/۵
۴	حاصل تقریبی $\sqrt{۲۹}$ بین کدام دو عدد صحیح قرار دارد؟	۰/۵
۵	الف) حاصل عبارت های زیر را به صورت عدد تواندار بنویسید . $۲^{۳} \times ۳^{۵} \times ۶^{۳} \times ۴^{۵} =$ ب) حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید. $\left(\frac{۱}{۳}\right)^{۰} + ۱^{۲۱} =$	۰/۷۵ ۰/۵
۶	الف) در پرتاب یک تاس احتمال آن‌که عدد روشده عددی زوج باشد چقدراست؟ ب) اگر یک تاس را ۴۰۰ بار پرتاب کنیم انتظار داریم چند بار عدد روشده زوج باشد؟	۱

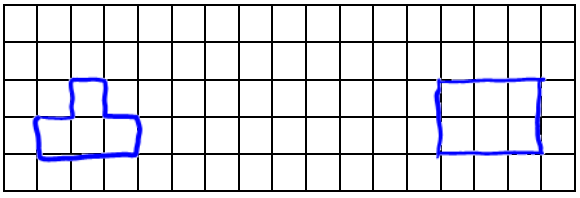
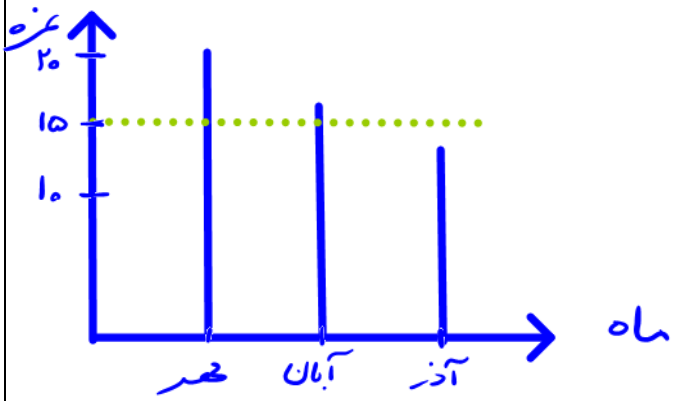
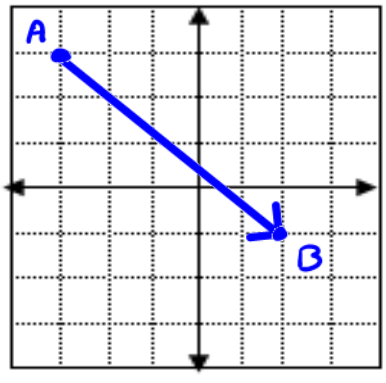
ادامه سوالات در صفحهٔ دوم

www-kanoon.ir

	صفحهٔ دوم	
۷	میانگین نمرات یک دانش‌آموز در سه ماه مهر ، آبان و آذر به ترتیب ۲۰ ، ۱۶ و ۱۴ شده است. نمودار میله ای مناسب با آن را رسم کنید.	۰/۷۵
۸	الف) برداری رسم کنید که نقطهٔ ابتدایش $A=\begin{bmatrix}-۳\\۳\end{bmatrix}$ و نقطهٔ انتهایش $B=\begin{bmatrix}۲\\-۱\end{bmatrix}$ باشد.  ب) مختصات بردار $\overrightarrow{AB}$ را بنویسید. ج) یک جمع متناظر با این بردار بنویسید.	۰/۵ ۰/۵ ۱
	یادتون نره دوستتون دارم	

www-kanoon-ir

نام : ۲ هردو مورد درست هستند ۱۴۰۵/۳/۹ نام کلاس: هفتِ.....

۱	الف) مقایسه تعداد یا پیداکردن کمترین و بیشترین داده ب) ۳ ج) ۱۵ ۱۵	۱
۲	سانتی مترمربع مساحت قاعده (دایره) = شعاع × شعاع × عددی $= ۵ \times ۵ \times ۳ = ۷۵$ سانتی مترمکعب حجم استوانه = مساحت قاعده × ارتفاع $= ۷۵ \times ۱۲ = ۹۰۰$	۱
۳	 روبرو بالا	۰/۵
۴	۵ و ۶	۰/۵
۵	الف) $۲^۳ \times ۳^۵ \times ۶^۳ \times ۴^۵ = ۱۲^۳ \times ۱۲^۵ = ۱۲^۸$	۰/۷۵
	ب) $\left(\frac{۱}{۳}\right)^{۰} + ۱^{۲۱} = ۱ + ۱ = ۲$	۰/۵
۶	الف) $\frac{۱}{۲}$ یا $\frac{۳}{۶}$ ب) $\frac{۱}{۲} \times ۴۰۰ = ۲۰۰$	۱
۷	 عزه ۲۰ ۱۵ ۱۰ ماه مهر آبان آذر	۰/۷۵
۸	 A B ب) $\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} ۵ \\ -۴ \end{bmatrix}$ ج) انتهای بردار = مختصات بردار + ابتدای بردار $\begin{bmatrix} -۳ \\ ۳ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} ۵ \\ -۴ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ۲ \\ -۱ \end{bmatrix}$	۲