Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.

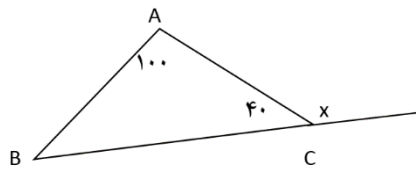
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

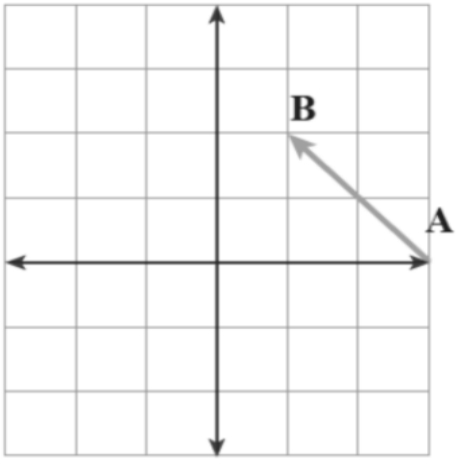
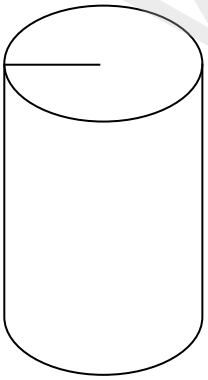
سوالات درس: پایه	باسمه تعالی اداره کل آموزش وپرورش شهرستان های تهران مدیریت آموزش وپرورش شهرستان قدس دبیرستان شهیدان پودینه آزمون نوبت دوم-خرداد ماه ۱۴۰۳	محل مهر آموزشگاه	شماره صندلی:
نام و نام خانوادگی:			تعداد صفحه: صفحه صفحه: ۱
کلاس: نام دبیر: آقای			
نمره با نمره با حروف:	**ساعت برگزاری: صبح**	نام و نام خانوادگی دبیر و امضا:	
نمره پس از تجدید	**تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۰۳/۱۳**	**زمان آزمون: ۶۰ دقیقه**	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	جملات درست را با ص و جملات نادرست را با غ مشخص کنید الف) عدد ۲۰ عدد اول است ب) منشور ۵ پهلو، ۱۰ یال دارد. ج)صفر بودن احتمال یعنی آن اتفاق هرگز رخ نخواهد داد. د) اعداد منفی جذر **ندارند**.	۱
۲	جا ها ی خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) هرعدد(به غیر از صفر) به توان صفر برابر ..... خواهد بود. ب) حاصل ضرب عددی منفی در عددی منفی ..... میباشد. ج) بردارهای مساوی هم راستا و..... و .....می باشند.	۲
۳	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $(-۱۸)+(-۲۰)+(-۱۰)=$ $[۳۵-(-۱۰)]\div(-۹)=$	۱
٤	دمای هوای کرج ٤درجه بالای صفر و دمای هوای تبریز ۱۰درجه زیر صفر است . میانگین دمای این دو شهر چقدر است؟	۱
۵	الف) مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای x = -۲ کنید. $2x+10+4x=$ ب)معادله زیر را حل کنید. $۸x-۱=۲x+۵$	۲

www-kanoon.ir

٦	اندازه زاويه هاي خواسته شده را بنويسيد.  B= X=	١
٧	بزرگترين مقسوم عليه مشترک (ب.م.م) و کوچکترين مضرب مشترک(ک.م.م)را بدست آوريد. (36 ,40)= [36,40]=	٢
٨	الف)حاصل عبارت های زير را بدست آوريد $5^2 - 3 \times 2^3 =$ $\sqrt{64} =$ ب)حاصل را به صورت عدد توانداربنويسيد. $2^6 \times 14^3 \times 7^6 =$	٢
٩	مقدار تقريبی جذر عدد ٤٥ را به کمک جدول مناسب بدست آوريد. $\sqrt{45} \simeq$	٢

www-kanoon-ir

۱۰	با توجه به شکل مقابل: الف) مختصات نقطه A و Bرا بنویسید. ب) مختصات بردار ABرا بنویسید. پ) برای بردار داده شده یک جمع مختصاتی بنویسید 	۲
۱۱	در تساوی زیر مقدار x وy را بدست آورید. $\begin{bmatrix} -۲ \\ x \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} ۲ \\ ۱ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} y \\ ۵ \end{bmatrix}$	۱
۱۲	احتمال رخ دادن هر اتفاق را با نوشتن یک کسر نشان دهید. الف) تاس می اندازیم، عدد فرد بیاید؟ ب) تاس می اندازیم، عدد ۳ بیاید؟ ج) تاس می اندازیم، عدد بزرگتر از۴ بیاید؟	۱
۱۳	نمرات درسی دانش آموزی در جدول زیر آمده است ، نمودار خط شکسته آن را رسم کنید. درس: قرآن، علوم، ریاضی، عربی، زبان نمره: ۲۰، ۱۶، ۱۰، ۱۲، ۱۴	۱
۱۴	حجم استوانه مقابل را به دست آورید. شعاع قاعده =۲ و۳=π 	۱
۱۵		

www.kanoon.ir

		١٦