درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

نمونه سوالات امتحانی دی ماه

آیا با بسته جهش کانون آشنا هستید؟

یکی از ابتکارات امسال کانون فرهنگی آموزش(قلم چی) بسته جهش می‌باشد که در ۳ حوزه ، فرایند آموزش شما را تکمیل خواهد کرد و باعث پیشرفت نمرات شما در مدرسه میشود.



✓ **آزمون های تشریحی کانون از دوم دبستان تا دوازدهم: با هدف تمرین بیشتر و بهبود نمرات در مدرسه و امتحانات نیمسال اول و دوم**



✓ **فیلم های آموزشی آفلاین پیشرفت: تدریس توسط مجرب ترین دبیران پرمخاطب کشور، منطبق بر برنامه آموزش و پرورش و کتاب درسی با هدف پیشرفت در مدرسه**



✓ **نرم افزار پلکان یادگیری: شامل آزمون‌های تستی و تشریحی در سطوح مقدماتی و پیشرفته، با امکان ساخت آزمون در هر سطح دشواری**



kanoonBook.ir

برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

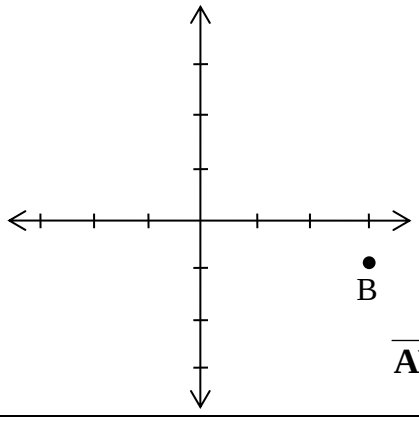
www.kanoon.ir

ردیف	باسمه تعالی جمهوری اسلامی ایران اداره آموزش و پرورش شهر تهران آزمون نوبت دوم ریاضی پایه هفتم – خردادماه۱۴۰۵ نام و نام خانوادگی : ..... نام پدر : ..... دبیرستان (دوره اول) : کلام مهر تعداد سوالات : ۱۹ تعداد صفحات : ۴ وقت : ۹۰ دقیقه	برم
	نمره با عدد : ..... نمره با حروف : ..... امضاء دبیر مربوطه :	
۱	جملات زیر را با عبارات و اعداد مناسب کامل کنید. الف)چند ضلعی که هیچ زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه ندارد، ..... نامیده می‌شود . ب) یک منشور چهار پهلو دارای ..... راس می‌باشد. ج)ب.م.م دو عددمتوالی عدد ..... است. د)اعداد منفی ..... ندارند. ه) در آمار به اطلاعات جمع‌آوری شده ..... می‌گویند. و) قرینه قرینه عدد ۶- عدد ..... می باشد.	۱/۵
۲	کشاورزی $\frac{۲}{۵}$ زمین خود را گندم و $\frac{۱}{۳}$ بقیه زمینش را جو و $\frac{۳}{۴}$ باقی مانده زمین خویش را ذرت و بقیه زمین که ۸۰ متر مربع هست را چیزی نکاشته است. مساحت کل زمین کشاورز را به دست آورید.	۱
۳	مقدار عبارت را حساب کنید. $(+۱۵)+(-۱۰)=$ $(+۳۶)\div(-۶)=$ $۵-۴\times۲=$	۱
۴	دمای هوای یزد ۱۸ درجه بالای صفر بوده است و هوای مشهد ۱۲ درجه سردتر از یزد بوده است. دمای هوای مشهد چند درجه بوده است؟	۰/۷۵
۵	الف)عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $۳(۲a-۴)+۲a=$ ب) مقدار عددی عبارت زیر را به ازای عددهای داده شده به‌دست آورید.	۱/۵

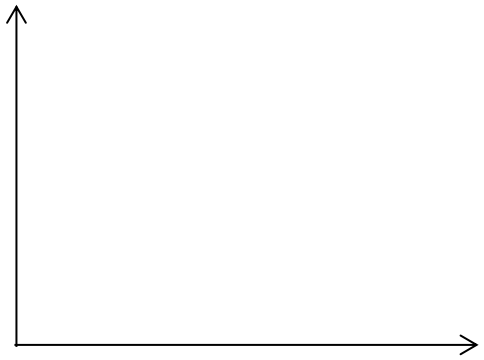
www.kanoon.ir

	$a=-۱$ و $b=۲ \Rightarrow ab+b^{۲}=$	
۶	**با توجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید.** **الف) نام یک نیم‌خط را بنویسید.** **ب) اندازه زاویه‌ی** $\hat{A}_{۱}$ **چند درجه است؟** **ج) تساوی مقابل را کامل کنید.** $\overline{BC}+\overline{CD}=.....$	۰/۷۵
۷	**الف) با چه تبدیلی دو مثلث OAB و OCD هم‌نهشت می‌شوند؟** **ب) تساوی‌های زیر را کامل کنید.** $\hat{A}=.....$ $\overline{OA}=.....$ $\overline{OC}=.....$	۱
۸	**معادله را حل کنید.** $۱۹x+۸=۹x+۳۸$	۱
۹	**با توجه به شکل های داده شده ، تبدیل مناسب را بنویسید.** C ⟶ A ⟶ B	۰/۵
۱۰	**تساوی‌های مقابل را کامل کنید.** $(۴۰,۵۶)=$ $[۴۰,۵۶]=$	۱
۱۱	**تصویر شکل مقابل را ازدید روبه رو و از دید سمت چپ رسم کنید.** چپ ⟵ روبه رو	۰/۵

www-kanoon-ir

۱۲	حاصل عبارات مقابل را به صورت تواندار بنویسید. $۵^{۲} \times ۵^{۵} =$ $۵^{۳} \times ۴^{۳} =$	۰/۵
۱۳	حجم یک منبع استوانه‌ای شکل به شعاع یک متر و ارتفاع دو متر چند لیتر است؟ (نوشتن رابطه الزامی است)	۱
۱۴	درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید. الف) کوچکترین شمارنده هر عددی خود عدد است. ( ) ب) صندلی یک حجم غیر هندسی است. ( ) ج)نمودار ستونی، برای نمایش تغییرات، مورد استفاده قرار می‌گیرد. ( ) د) عدد اول زوج وجود ندارد. ( ) ه) توان سوم عدد را مکعب می گویند.( ) و) درپرتاب یک تاس احتمال آمدن عدد فرد ، $\frac{۱}{۲}$ است. ( )	۱/۵
۱۵	الف)تساوی های زیر را کامل کنید. $\sqrt{۴۹} =$ ب) جذر عدد $\sqrt{۴۰}$ را تا یک رقم اعشار حساب کنید.(با راه حل) $\sqrt{۴۰} \cong$ عدد | | مجذور | |	۱/۲۵
۱۶	جاهای خالی را کامل کنید. $\begin{bmatrix} +۶ \\ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \\ -۳ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} +۹ \\ -۸ \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} -۶ \\ ۱۴ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -۵ \\ ۰ \end{bmatrix}$	۱
۱۷	الف) نقطه $A = \begin{bmatrix} -۲ \\ ۳ \end{bmatrix}$ را روی محور مقابل مشخص کنید. ب) مختصات نقطه **B** را بدست آورید. $\mathbf{B} = \begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix}$ ج) بردار $\overrightarrow{AB}$ را رسم کنید و مختصات آن را بنویسید. $\overrightarrow{\mathbf{AB}} = \begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix}$  	۱/۷۵

www-kanoon-ir

	د) جمع متناظر با بردار $\overrightarrow{AB}$ را بنویسید.	
۱۸	علی در درس ریاضی ۱۶ ، در درس علوم ۱۲، در درس فارسی ۱۴ و در درس ورزش بیست گرفته است. الف) جدول مقابل را کامل کنید و نمودار ستونی آنرا رسم کنید.  ج) میانگین نمرات او را در این چهار درس بدست‌آورید.	۱/۵
۱۹	در یک پارکینگ ۲۰ تا دوچرخه و اتومبیل سواری وجود دارد؛ اگر روی هم ۶۰ چرخ در پارکینگ باشد ؛ در این پارکینگ چند دوچرخه و چند اتومبیل وجود دارد؟	۱

درس	نمره

موفق و پیروز باشید- التماس دعا