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

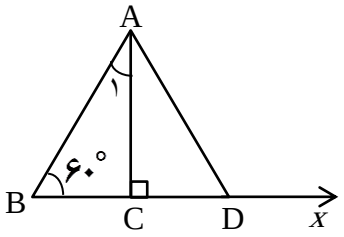
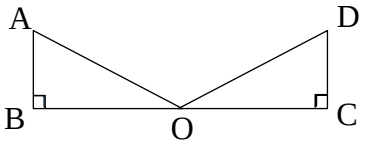
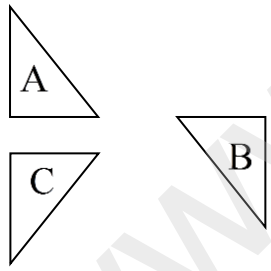
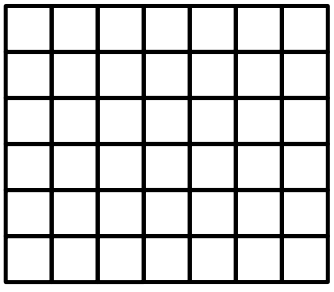
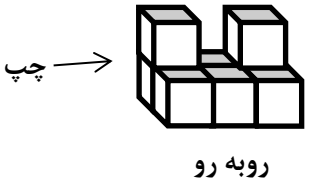
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

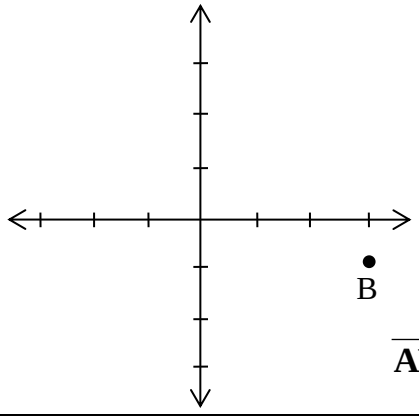
www.kanoon.ir

ردیف		بارم
	باسمه تعالی  اداره آموزش و پرورش شهر تهران تاریخ امتحان:۱۴۰۵/۰۳/۱۶ آزمون ریاضی پایه هفتم – خردادماه۱۴۰۵ نام و نام خانوادگی : ..... نام پدر : ..... دبیرستان (دوره اول) البرز تعداد سوالات : ۱۹ تعداد صفحات : ۴ وقت : ۹۰ دقیقه	
	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

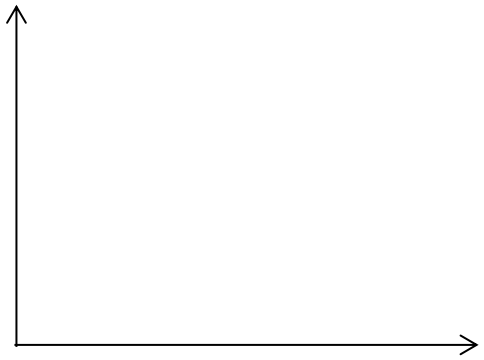
www.kanoon.ir

	$a=-۱$ 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.**   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