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.

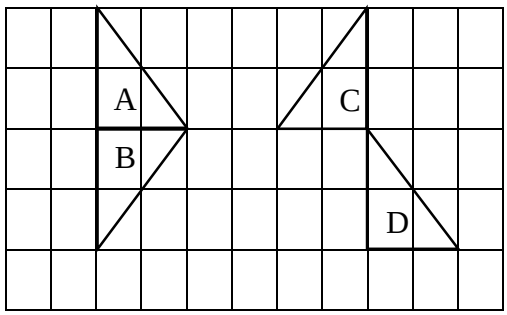
kanoonBook.ir

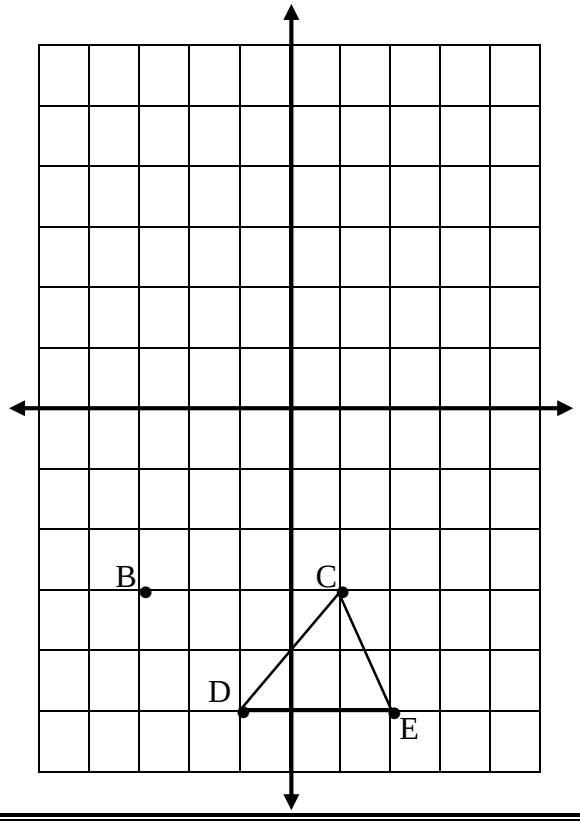
www.kanoon.ir

	اداره کل آموزش و پرورش شهرستان های استان تهران **مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قدس**	**مهر آموزشگاه**
شماره کارت :	**سوالات آزمون پایانی نوبت دوم دبیرستان غیردولتی** **صبح روشن دوره اول متوسطه ۱۴۰۴-۱۴۰۳**	**آزمون درس : ریاضی**
کلاس: .../ ۷		
تعداد صفحات : ۳ **شماره صفحه : ۱**	**پایه : هفتم** **مدت زمان امتحان : ۸۰ دقیقه**	**تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/ ۰۳/۱۰**
نام مصحح :	**نمره با عدد :** **نام مصحح تجدید نظر :**	**نمره تجدید نظر با عدد :**

SOBHE ROSHAN

ردیف	سوال	بارم
۱	**درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید .** الف) عبارت $۹ba + ۷a - ۲a + ۹ab - ۶$ دارای ۳ جمله می باشد . (درست ○ نادرست ○) ب) ۸ و ۸- ریشه های دوم عدد ۶۴ – می باشد . (○ ○) ج) اگر نقطه ای روی محور طول ها قرار داشته باشد ، عرض آن صفر است . (○ ○) د) از نمودار ستونی برای تعیین بیشترین و کمترین و مقایسه داده ها استفاده می شود . (○ ○)	۱
۲	**جای خالی را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید .** الف) اگر عددی منفی را ۱۴۰۴ بار قرینه کنیم ، علامت عدد حاصل ..... می باشد . ب) حاصل جمع دو عدد اول ۱۰۹ می باشد ، عدد بزرگتر برابر ..... است . ج) اگر یک استوانه را به صورت مایل برش دهیم سطح مقطع آن ..... می باشد . د) اختلاف مربع و مکعب عدد ۳ برابر ..... می باشد .	۱
۳	**گزینه ی مناسب را انتخاب کنید .** الف) اگر روی یک نیم خط ، ۹ نقطه قرار دهیم ، چند پاره خط ایجاد می شود ؟ ۱) ۲۰ ○ ۲) ۵۵ ○ ۳) ۳۶ ○ ۴) ۴۵ ○ ب) کدام گزینه می تواند تعداد یال های یک منشور باشد ؟ ۱) ۱۰ ○ ۲) ۱۸ ○ ۳) ۲۲ ○ ۴) ۱۴ ○ ج) نقطه $\begin{bmatrix} -۳۲۰ \\ +۱۸۰ \end{bmatrix}$ در کدام ناحیه مختصاتی قرار دارد ؟ ۱) چهارم ○ ۲) سوم ○ ۳) دوم ○ ۴) اول ○ د) تاسی را ۱۸۰ بار پرتاب کرده ایم ، چقدر انتظار داریم عدد مرکب بیاید . ۱) ۶۰ ○ ۲) ۳۰ ○ ۳) ۹۰ ○ ۴) ۱۲۰ ○	۱
۴	**اتاقی به شکل مستطیل و به ابعاد ۸ و ۷ متر داریم . فرشی را کف این اتاق می اندازیم به طوریکه از هر طرف ۲ متر از کناره های اتاق خالی می ماند ، مساحت فرش را بیابید .**	۱
۵	**حاصل عبارت زیر را بیابید .** $-(-۱۲ + ۱۷) \times (-۴۲ \div (-۷)) =$	۰/۷۵
۶	**دمای هوای شهرقدس ۵ درجه بالای صفر است ، دمای هوای شهریار ۷ درجه سردتر از شهر قدس است ، دمای هوای شهریار را بیابید .**	۰/۵
۷	**مقدار عددی عبارت زیر را بیابید .** $-۳ ab + a^b$ $a = -۳$, $b = ۲$	۰/۷۵

۸	معادله زیر را حل کنید . $-۳(۲x + ۷) = -۲x - ۱$	۰/۵
۹	با توجه به شکل جاهای خالی را کامل کنید . A B C D E F G H $(\overline{BD} + \ldots) - \overline{BF} = \overline{FG}$ $\quad \overline{AD} = \ldots \overline{CG}$	۰/۵
۱۰	روی هر فلش نوع تبدیل را بنویسید .  $A \longrightarrow B \longrightarrow C \longrightarrow D$	۰/۷۵
۱۱	علی هر ۸ روز و محمد هر ۱۲ روز به پارک می روند ، امروز ۱۰ خرداد ماه همراه هم به پارک رفته اند ، در چه تاریخی مجدداً می توانند یکدیگر را ملاقات کنند ؟	۰/۷۵
۱۲	عدد a به صورت مقابل می باشد : $a = ۶ \times ۹ \times ۲۲$ شمارنده های اول آن را بیابید .	۰/۵
۱۳	مستطیلی به طول ۱۰ و عرض ۶ را حول عرض آن دوران می دهیم ، مساحت جانبی استوانه را بیابید .	۱/۵
۱۴	مساحت جانبی مکعبی ۱۰۰ سانتی متر مربع است ، حجم آن را بیابید .	۱/۵
۱۵	حاصل عبارت زیر را بیابید . $\sqrt{۲۸ - \sqrt{۹}} =$ $\quad (۵^۳ + ۲^۵)^۰ + ۱^{۲۰۵۰} =$	۱
۱۶	حاصل عبارت زیر را به صورت عدد توان دار بنویسید . $۶^۵ \times ۹^۷ \times ۳^۵ \times ۲^۷ =$	۰/۷۵
۱۷	جذر تقریبی عدد ۷۵ را تا یک رقم اعشار به دست آورید .	۰/۷۵
۱۸	قرینه نقطه $\begin{bmatrix} -۳ \\ ۵ \end{bmatrix}$ نسبت به مبدأ مختصات را بنویسید .	۰/۵

۱۹	الف) نقطه $A = \begin{bmatrix} -۱ \\ ۲ \end{bmatrix}$ را روی محور مختصات بیابید . ب) مختصات نقطه B را بنویسید . $B = [\ \ ]$ پ) بردار $\overrightarrow{BA}$ را رسم کنید . ت) جمع متناظر با بردار $\overrightarrow{BA}$ را بنویسید . ث) مثلث CDE را با بردار $\overrightarrow{BA}$ انتقال دهید .  	۲/۵
۲۰	نمودار خط شکسته مربوط به جدول زیر که ساعت مطالعه سپهر در طول هفته می باشد را رسم کنید . الف)بیشترین تغییرات بین کدام دو روز متوالی می باشد ؟ ب) او چند روز بیشتر از ۵ ساعت مطالعه کرده است ؟	۱
	یک تاس را پرتاب می کنیم ، چقدر احتمال دارد که : الف) عدد فرد و اول باشد . ب) عدد شمارنده ۶ باشد . ج) پیشامدی مثال بزنید که غیر ممکن باشد .	۱/۵

روز	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنجشنبه
ساعت	۵	۶	۱	۵	۳	۷

دبیرستان غیردولتی صبح روشن