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.

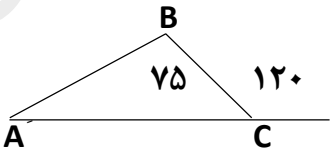
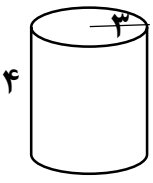
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش امام زاده دبیرستان دوره اول متوسطه زینبیه	نام درس : ریاضی
نام پدر: / نام کلاس:		پایه: هفتم / ساعت امتحان: ۹ صبح
سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲		تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۳/۵ / مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
نمره کتبی: / نمره شفاهی- عملی:	جمع نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:

ردیف	سوالات در ۳ صفحه	نمره
۱	**درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید .** **الف) حجم های منشوری دارای دو قاعده هستند .** درست ☐ نادرست ☐ **ب)مساحت مربعی به ضلع a برابر $4a$ می باشد .** درست ☐ نادرست ☐ **ج) نقطه $\begin{bmatrix} 0 \\ 5 \end{bmatrix}$ روی محور طول ها قرار دارد .** درست ☐ نادرست ☐ **د) حاصل $-\sqrt{25}$ برابر ۵- می باشد .** درست ☐ نادرست ☐	۱
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب قرار دهید .** **الف) دو بردار که هم اندازه و هم راستا و خلاف جهت هم باشندبردار ..... می گویند .** **ب)بزرگترین شمارنده هر عدد ..... می باشد.** **ج) منشور ۶ پهلو دارای ..... یال می باشد .** **د)تنها عدد زوج اول ..... می باشد.**	۱
۳	**گزینه مناسب را انتخاب کنید.** **۱)کدام یک از اعداد زیر شمارنده عدد ۱۲ می باشد .** **الف) ۵ ☐ ب) ۷ ☐ ج)۶ ☐ د) ۸ ☐** **۲)حاصل جمع (۱۱-) - ۱۱ برابر است با :** **الف) ۲۲- ☐ ب) ۲۲ ☐ ج)صفر ☐ د) ۱۱- ☐** **۳) برای تغییرات دمای هوا در ماه های سال بهتر است از نمودار ..... استفاده کنیم .** **الف)دایره ای ☐ ب)خط شکسته ☐ ج) میله ای ☐ د) تصویری ☐** **د) جمله ی n ام الگوی ..... و ۶ و ۴ و ۲ کدام است ؟** **الف) ۶n ☐ ب) ۳n ☐ ج) ۲n ☐ د) n ☐**	۱
۴	**حاصل هر عبارت را بدست آورید .** **الف) $(-8-7)+(10-15)=$** **ب) $(30\div 5)\times(-8)=$**	۱/۲۵

www-kanoon-ir

۵	دمای هوای تهران ۱۱ درجه بالای صفر و دمای هوای تبریز ۷ درجه سردتر می باشد .میانگین دمای دو شهر را بدست آورید .	۰/۷۵
۶	الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید . $۳(x - ۵y) - ۷x + ۲۰y =$ ب) مقدار عبارت مقابل را به ازای $a=۳$ حساب کنید . $۵a - ۷ =$ ج)معادله مقابل را حل کنید . $۴x+۳ = ۲x - ۵$	۱ ۰/۵ ۱
۷	با توجه به شکل تعیین کنید در هر چه مورد چه تبدیل انجام شده است ؟ الف) A به B ب) A به C	۰/۵
۸	با توجه به هر شکل تساوی ها را کامل کنید . الف) AC+CD = ... AD = ... BC  ب)  C = A=	۱
۹	حاصل هریک را حساب کنید . الف) ب . م .م (۳۶و۲۴) ب) ک. م. م. [۳۶ و ۲۴]	۱
۱۰	الف) حجم شکل مقابل را بدست آورید .  (π = ۳) ب) مساحت کل یک مکعب به ضلع ۱۰ سانتی متر را بدست آورید .	۱/۵

www-kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش امام زاده دبیرستان دوره اول متوسطه زینبیه	نام درس : ریاضی
نام پدر: نام کلاس:		پایه: هفتم ساعت امتحان: ۹صبح
سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲		تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۳/۵ مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

ردیف	صفحه۳	نمره
۱۱	**الف) حاصل عبارت مقابل را بدست آورید .** $۵^۲ + ۷^۰ - ۱۷ =$ **ب) حاصل دو عبارت را به صورت توان دار بنویسید .** $(-۴)^{۱۰} \times (-۴)^۲ =$ $۷^۲ \times ۷^۳ \times ۹^۵ =$ **ج)ریشه دوم عدد ۴۹ ، ..... و ..... است .**	۲
۱۲	**الف – در دستگاه مختصات زیر نقاط** $A=\begin{bmatrix}۲\\-۳\end{bmatrix}$ **را مشخص کنید .** **ب- این نقطه را با بردار** $\overrightarrow{AB}=\begin{bmatrix}۲\\-۳\end{bmatrix}$ **به نقطه B انتقال دهید .** **ج – بردار را رسم کنید و جمع متناظر آن را بنویسید .** **د- مقادیر** x **و** y **را پیدا کنید .** $\begin{bmatrix}x\\۲\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}-۲\\y\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}۴\\-۲\end{bmatrix}$	۲ ۰/۵
۱۳	**الف) جذر دقیق عبارت های مقابل را بدست آورید .** $\sqrt{\frac{۱۰۰}{۴۹}} =$ $\quad -\sqrt{۴۹}=$ **ب) جذر تقریبی عدد** $\sqrt{۳۲}$ **را بدست آورید .** $\sqrt{۳۲} \simeq$	۱/۵
۱۴	**در پرتاپ یک تاس احتمال هر یک از مورد زیر را بدست آورید .** **الف) عدد زوج بیاید .** **ب) عدد ۵ بیاید.** **ج) انتظار داریم در ۶۰۰ بار پرتاب تاس چند بار عدد اول بیاید**	۱/۵
۱۵	**با توجه به جدول زیر نمودار میله ای نمرات زهرا را رسم کنید .** درس: ریاضی، ادبیات، علوم، اعرابی نمره: ۱۶، ۲۰، ۱۴، ۱۸	۱
جمع	**موفق و پیروز باشید .**	۲۰

www-kanoon-ir