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

پاسخ برگ هفتم ترم دوم مدرسه غیردولتی راه نوین

۱) الف - درست ب - نادرست ج - نادرست د - درست

۲) الف - ۱۲ ب - ۴۵° ج - حاصل ضرب د - ۵۴ سانتی متر

۳) الف - ۱+ تزریقی ب - انتقال ج - ۷ یال د - ۸ تزریقی یک

۴) سن برادرترین نفر ۹ = ۴+۳+۲
۲۴ = ۴×۳×۲

۵) الف) $-۴+(-۴×۳) = -۴+۷-۱۲ = -۱۶$

ب - $-۶-۷+۳+(-۱۴)\div(-۲)-(-۶) \times (-۱۲) = -۶-۷+۳-۱۴\div(-۲)+(-۶) \times (-۱۲) = -۴۸$

۶) الف - $-۲m-۴=-۶m-۸$
$-۲m+۶m=-۸+۴$
$+۴m=-۴$
$m=-۱$

ب) $۳(۲m-y+۱)-۴m$
$۶m-۳y+۳-۴m$
$۲m-۳y+۳$

۷) $۷۰+۷۰+\square=۱۸۰$
$\square=۱۸۰-۱۴۰$ $\square=۴۰$
$A+B+C_1=۱۸۰$
$۹۰+B+۴۰=۱۸۰$ $B=۳۰$

۸) محیط دایره $= ۸×۳=۲۴$
مساحت جانبی $= ۲۴×۵=۱۲۰ cm^2$
مساحت قاعده (لنگ) $= \frac{\text{ارتفع} \times \text{قاعده}}{۲} = \frac{۵×۴}{۲} = ۱۰ cm^2$

۹) الف - استوانه ب -
حجم منشور = مساحت قاعده × ارتفع $= ۱۰×۷=۷۰ cm^3$

۱۰) الف - $-\sqrt{۲۵×۱۰۰} = -۵۰$ ب - $۶<\sqrt{۴۰}<۷$

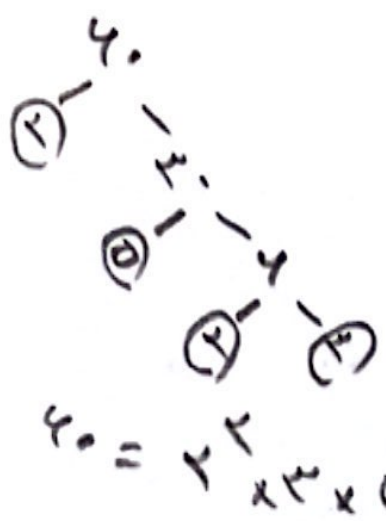
۱۱ - الف $۱۲^۱ = ۱۲^۴ \times ۱۲^۳ = ۳^۳ \times ۱۲^۴ \times ۴^۳$

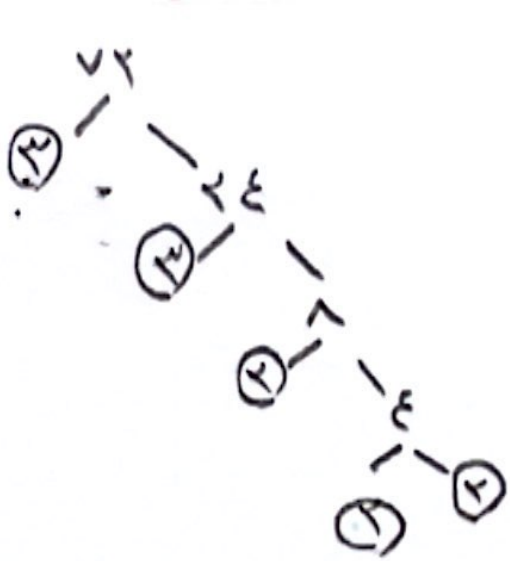
ب - $(\frac{۱}{۴})^۱۰ = (\frac{۱}{۴})^۶ \times (\frac{۱}{۴})^۴ = (\frac{۱}{۴})^۶ \times (۰/۲۵)^۴$

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

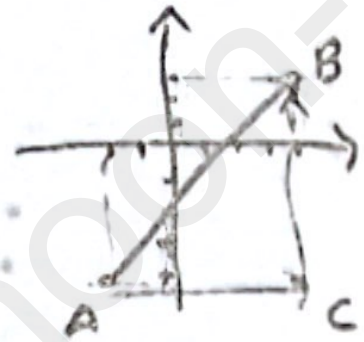
۱۲ -





$۶۰ = ۲^{۲} \times ۳ \times ۵$ ب.م.م $= ۲^{۲} \times ۳^{۲} \times ۵ = ۸ \times ۹ \times ۵ = ۳۶۰$

۱۳) الف - $\overrightarrow{AB}\begin{bmatrix} +۹ \\ +۷ \end{bmatrix}$ ب) $\overrightarrow{AC} + \overrightarrow{CB}$ ج)



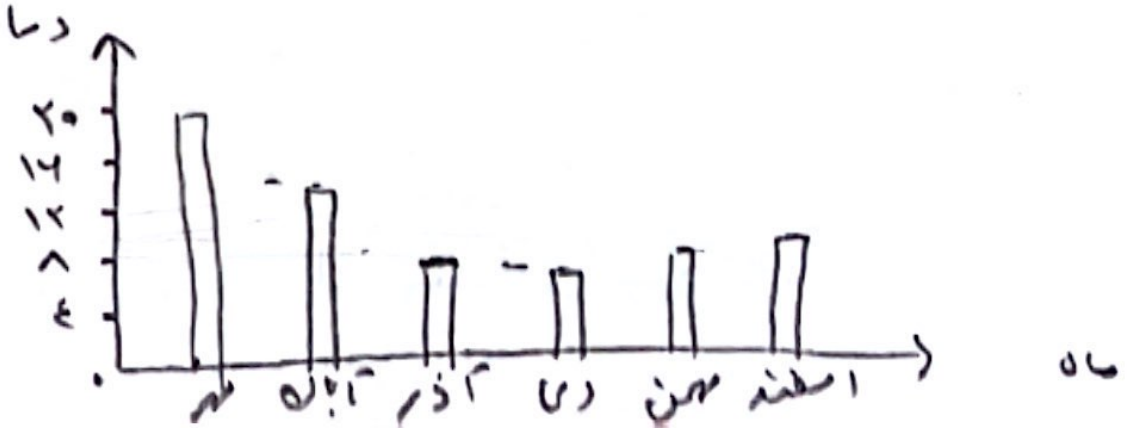
۱۴) الف - $\begin{bmatrix} -۹ \\ ۸ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} ۳ \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ۶ \\ ۷ \end{bmatrix}$ $x = -۹$ $y = -۱$

ب) $B\begin{bmatrix} +۷ \\ +۱۷ \end{bmatrix}$

۱۵) الف - $\frac{۳}{۶}$ ب) $\frac{۱}{۴}$ ج- درخت ب- تاس اقتصاد

عدد ۱ تا ۶

۱۶)



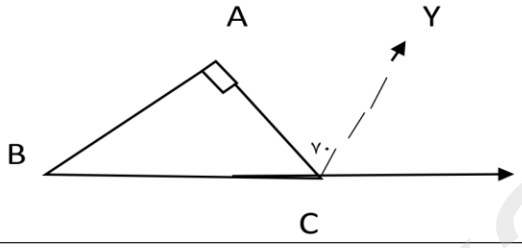
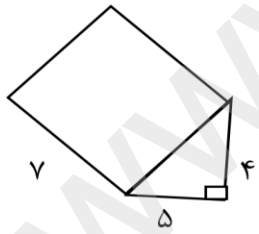
www-kanoon-ir
Scanned with CamScanner

آزمون درس:ریاضی نام و نام خانوادگی: شماره صندلی: نام دبیر: معصومه گنجینه پایه: هفتم	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو اردبیل دبیرستان غیر دولتی راه نور متوسطه دوره اول ارزشیابی خرداد ماه سالتحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲	تاریخ آزمون: 1403/3/6 مدت آزمون: ۹۰ دقیقه ساعت شروع: تعداد سوال:۱۶ تعداد صفحه:۳

ردیف	سوالات	نمره
۱	درستی یا نادرستی جمله های زیر را با √ یا × مشخص کنید؟ الف) ۴۱ عدد اول است. ص ☐ غ ☐ ب) مکعب عدد ۵- برابر با ۱۲۵+ است ص ☐ غ ☐ ج) قرینه بردار $\begin{bmatrix}-4\\5\end{bmatrix}$ نسبت به مبدا با $\begin{bmatrix}+4\\+5\end{bmatrix}$ برابر است. ص ☐ غ ☐ د) علم آمار علم جمع آوری اطلاعات سازماندهی و بررسی آنها است. ص ☐ غ ☐	۲
۲	جملات زیر را با عبارت مناسب پر کنید. الف) به ازای مقادیر $a=-2$ و $b=4$ حاصل $-2ba$ برابر است با..... ب) اندازه هر زاویه تند مثلث قائم الزاویه متساوی الساقین ..... است. ج) اگر ب.م.م دو عدد یک باشد ک.م.م دو عدد برابر .....دوعدد است. د) مساحت کل مکعبی به ضلع ۳ سانتی متر برابر ..... است. و) نقطه $\begin{bmatrix}-2\\-3\end{bmatrix}$ در ناحیه ..... قرار دارد.	۲/۲۵
۳	در هر یک از پرسش های زیر گزینه درست را انتخاب کنید؟ الف) حاصل عبارت (۸-۷)- برابر است با ..... . ۱) ۱- ۲) ۱ + ۳) ۵ + ۴) ۵ - ب) کدام تبدیل هندسی جهت را عوض نمی کند. ۱)دوران ۲)انتقال ۳)تقارن محوری ۴)تقارن مرکزی ج) منشور ۷ پهلو چند یال دارد؟ ۱) ۷ ۲) ۱۲ ۳) ۹ ۴) ۲۱ د) حاصل عدد $7^1+1^5+0^9$ برابر است با ..... . ۱) ۸ ۲) ۱۲ ۳) 9 ۴) 5	۲
۴	مجموع سن سه نفر ۹ سال و حاصل ضرب سن آنها ۲۴ است . سن بزرگترین نفر چقدر است؟	۱
	ادامه ی سوالات در صفحه دوم	

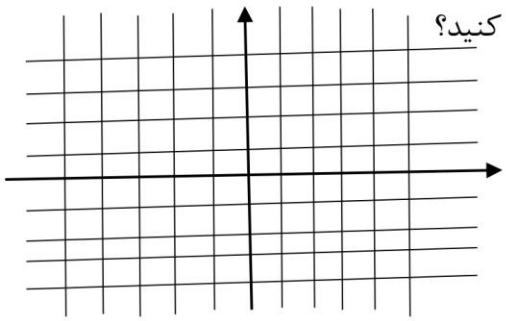
www-kanoon.ir

آزمون درس:ریاضی نام و نام خانوادگی: شماره صندلی: نام دبیر: معصومه گنجینه پایه: هفتم	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو اردبیل دبیرستان غیر دولتی راه نور متوسطه دوره اول ارزشیابی خرداد ماه سالتحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲	تاریخ آزمون: مدت آزمون: ۹۰ دقیقه ساعت شروع: تعداد سوال:۱۶ تعداد صفحه:۳

ردیف	سوالات	نمره
۵	الف) دمای هوا در تبریز چهار درجه زیر صفر و دمای اردبیل ۳ برابر دمای تبریز است دمای اردبیل را حساب کنید. ب) حاصل عبارت را بدست آورید. $-(-7+3)\times(-14\div(-2))=$	۰/۵ ۰/۷۵
۶	الف) معادله مقابل را حل کنید. $-2x-4=-6x-8$ ب) عبارت مقابل را ساده کنید. $3(2x-y+1)-4x$	۰/۷۵ ۰/۵
۷	در شکل مقابل مثلث ABC قائم الزاویه و CY نیم ساز $A\hat{C}X$ می باشد زاویه B را حساب کنید. 	۰/۵
۸	مساحت جانبی استوانه ای با شعاع ۴ سانتی متر و ارتفاع ۵ سانتی متر را حساب کنید.$\pi=3$	۱
۹	الف) از دوران مستطیل حول طول چه شکلی بدست می آید؟ ب) منشور سه پهلو مثلث قائم الزاویه که اندازه ضلع های قائمه ۴ و ۵ است ارتفاع این منشور ۷ سانتی متر است حجم منشور را بدست آورید. 	۰/۵ ۱
۱۰	الف) حاصل عبارت مقابل را بدست آورید. $-\sqrt{25\times100}$ ب) جذر تقریبی ۴۰ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد.	۰/۵ ۰/۵
۱۱	حاصل عبارت را به صورت توان دار بنویسید. الف) $4^3\times12^4\times3^3$ ب) $(0/25)^4\times(\frac{1}{4})^6=$	۱
	ادامه سوالات صفحه سوم	

www-kanoon-ir

آزمون درس:ریاضی **نام و نام خانوادگی:** **شماره صندلی:** **نام دبیر: معصومه گنجینه** **پایه: هفتم**	**بسمه تعالی** **وزارت آموزش و پرورش** **اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل** **مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو اردبیل** **دبیرستان غیر دولتی راه نور متوسطه دوره اول** **ارزشیابی خرداد ماه سالتحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲**	**تاریخ آزمون:** **مدت آزمون: ۹۰ دقیقه** **ساعت شروع:** **تعداد سوال:۱۶** **تعداد صفحه:۳**

ردیف	سوالات	نمره
۱۲	کمم دو عدد ۶۰ و ۷۲ را بدست آورید.	۰/۷۵
۱۳	الف) نقطه $A=\begin{bmatrix}-2\\-4\end{bmatrix}$ و $B=\begin{bmatrix}+4\\+3\end{bmatrix}$ را روی دستگاه رسم کنید؟  ب) مختصات AB را به دست آورید؟ ج) جمع متناظر با بردار $\overrightarrow{AB}$ را بنویسید؟	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
۱۴	الف) در تساوی مقابل مقدار x و y را حساب کنید. $\begin{bmatrix}-x\\8\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}3\\y\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}6\\7\end{bmatrix}$ ب) اگر نقطه $\begin{bmatrix}0\\-6\end{bmatrix}$ =A را با بردار $\begin{bmatrix}-7\\+9\end{bmatrix}$ =ABانتقال بدهیم به نقطه B می رسیم. مختصات B را بنویسید.	۰/۷۵ ۰/۵
۱۵	الف) در پرتاب یک تاس احتمال زوج آمدن عدد روی تاس را بدست آورید. ب) در پرتاب دو سکه احتمال اینکه هر دو سکه رو بیاید را بنویسید. ج) برای اتفاقی که احتمال رخ دادن آن یک باشد مثال بزنید.	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۵
۱۶	جدول زیر دمای هوا را در نیم سال دوم سال نشان می دهد. نمودار میله ای (ستونی) را رسم کنید.	۰/۷۵

اسفند	بهمن	دی	آذر	آبان	مهر	ماه
۱۲	۱۰	۸	۹	۱۴	۲۰	دما

طراح سوال / طراحان : جمع		۲۰

نمره به عدد: نمره به حروف: