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

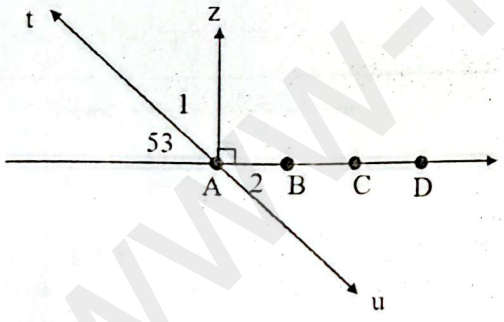
به نام خداوند بخشنده و مهربان

نام :	اداره آموزش و پرورش شهرستان ایذه	نام امتحان : ریاضی	مهر آموزشگاه
نام خانوادگی :	دبیرستان هانیه	تاریخ : ۱۴۰۴/۳/۴	
کلاس :	امتحانات نوبت دوم	ساعت امتحان : ۹ صبح	
شماره کارت :	سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	مدت امتحان : ۹۰ دقیقه	
طراح سوالات : باندری	پایه : هفتم	تعداد صفحات : ۴	

ردیف		بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید. الف) منشور ۷ پهلو دارای ۱۴ یال است . درست☐ نادرست☐ ب) قرینه هر عدد صحیح از خود آن عدد کوچکتر است. درست☐ نادرست☐ ج) ب . م . م دو عدد اول برابر یک است . درست☐ نادرست☐ د) از دو نقطه فقط یک خط راست می گذرد. درست☐ نادرست☐	۱
۲	جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب پر کنید. الف)احتمالی که حتمی باشد را با عدد ..... نشان می دهند. ب) عبارت (شش برابر عددی) به صورت جبری ، ..... است . ج)وقتی شکل را روی صفحه ..... می دهیم شکل به دست آمده مساوی و هم جهت شکل اولیه است. د) برای نمایش تغییر ها نمودار ..... به کار می رود .	۱
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. A) بین اعداد ۲۰ تا ۴۰ چند عدد اول وجود دارد؟ الف) ۴ ☐ ب) ۵☐ ج) ۷☐ د) ۲☐ B) مجموع مجذور و مکعب کدام یک از اعداد زیر برابر صفر است؟ الف) ۲☐ ب) ۲- ☐ ج) ۱☐ د) ۱- ☐ C) حاصل عبارت $5x-x+2$ برابر است با: الف) $4x+2$ ☐ ب) $3x+2$ ☐ ج) $5x+2$ ☐ د) $2x-1$ ☐ D) مساحت کل مکعبی به ضلع ۳ برابر است با : الف)۹☐ ب) ۱۸ ☐ ج) ۵۴☐ د) ۲۷☐	۱

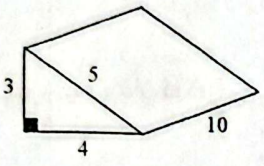
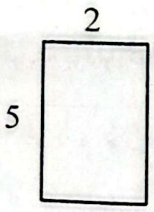
www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

ردیف	ادامه سؤالات صفحه ۲	بار
۴	مسأله های زیر را حل کنید. الف) دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۲۴ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد . ب) دمای هوای ایذه ۱۳ درجه بالای صفر و دمای شهر شوش ۶ درجه گرم تر است. ۱) دمای هوای شوش چند درجه است؟ ۲) میانگین دمای دو شهر چند درجه است؟	۱ ۰/۷۵
۵	حاصل عبارت های زیر را به‌دست آورید. الف) $[(-3) \times (+5)] \div (-3) =$ ب) $(-8-22)-(25-10) =$	۱
۶	الف)عبارتهای جبری زیر را ساده کنید. $-3(x+2y)+2x =$ ب) معادله مقابل را حل کنید. $5x-2=2x+4$	۰/۷۵ ۰/۷۵
۷	با توجه به شکل مقابل (AB=BC=CD)  الف) تساوی ها را کامل کنید. AB+ .....= AD BD= ..... AD ب) اندازه زاویه $\hat{A}_1$ را به‌دست آورید. $\hat{A}_1 =$ ... ج) زاویه $\hat{A}_2$ را با سه حرف بنویسید.	۰/۵ /۲۵ /۲۵

www-kanoon-ir

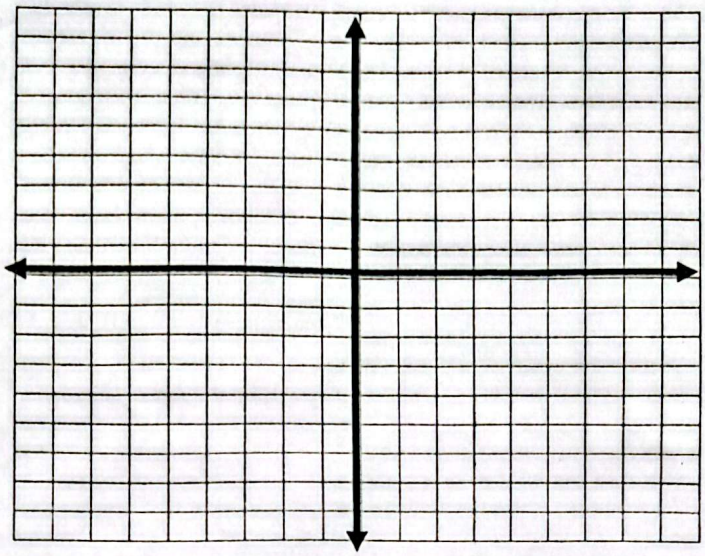
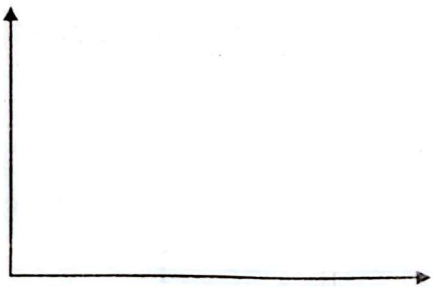
Scanned with CamScanner

		بارم
۸	الف) تساوی مقابل را کامل کنید. $(4,28) =$ $\quad$ $[2,7,11] =$	۰/۵
	ب) کسر مقابل را با استفاده از تجزیه ساده کنید. $\frac{91}{52}$	۰/۵
۹	منبع آبی به شکل استوانه که شعاع قاعده آن ۰/۲ متر و ارتفاع آن ۱ متر می باشد. این منبع چند متر مکعب آب می گیرد؟ (عدد π را ۳ در نظر بگیرید) .	۱
۱۰	الف) محیا می خواهد با استفاده از مقوای رنگی منشور زیر را بسازد برای این کار به چند سانتی متر مربع مقوا نیاز دارد ؟  	۱ ۰/۲۵ ۰/۲۵
	ب) مستطیل مقابل را حول طول آن دوران می دهیم.  ب۱) شکل حاصل چه نام دارد؟ ب۲) ارتفاع شکل حاصل چقدر می باشد؟	
۱۱	الف)حاصل عبارت مقابل را به‌دست آورید. $(5^2 - 12^\circ) \div 2^3 =$	۰/۷۵
	ب) حاصل عبارت مقابل را به صورت عدد تواندار بنویسید. $(5^7 \times 3^7) \times 15^4 =$	۰/۷۵
	ج) در جای خالی عدد مناسب بنویسید. $4^{\square} = 64$ $\quad$ $7^9 = 7^{\square} \times 7^4$	۰/۵
	د) با کامل کردن جدول جذر تقریبی عدد 31 را به‌دست آورید. $\sqrt{31} \approx$	/۷۵

جذر			
مجذور			

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

ردیف	ادامه سؤالات صفحه ۴	بارم
۱۲	الف) نقاط $A=\begin{bmatrix}2\\-2\end{bmatrix}, B=\begin{bmatrix}-3\\1\end{bmatrix}$ را روی محور مختصات نمایش دهید. 	۰/۵
	ب) بردار AB را رسم کرده و مختصات آن را بنویسید. $\overrightarrow{AB}=\begin{bmatrix}\ \\\ \end{bmatrix}$	۰/۷۵
	ج) متناظر با بردار $\overrightarrow{AB}$ یک جمع بنویسید.	۰/۷۵
	د)قرینه بردار $\overrightarrow{AB}$ نسبت به محور عرض را رسم کرده و مختصات آن را بنویسید.	۰/۷۵
۱۳	مقادیر x و y را به‌دست آورید. $\begin{bmatrix}5\\1\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}-1\\y\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}x\\-1\end{bmatrix}$	۰/۵
۱۴	تاسی را به هوا می اندازیم : الف)احتمال اینکه عدد ظاهر شده مضرب ۳ باشد چقدر است ؟ ب) احتمال اینکه عدد رو شده اول باشد چقدر است؟	۱
۱۵	الف) نمرات ریاضی مریم در فصل پاییز در جدول زیر آمده است. نمودار میله ای آن را رسم کنید. 	۰/۷۵

ماه	مهر	آبان	آذر
نمره	۱۲	۱۹	۱۴

ب) میانگین نمرات او را به‌دست آورید. ۰/۵

جمع نمرات		۲۰

Scanned with CamScanner