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

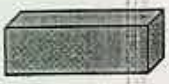
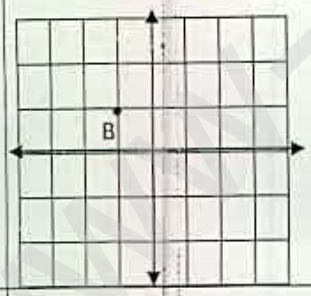
معرفت

وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش شهرستان کوهدشت آزمون درس ریاضی پایه هفتم دوره متوسطه اول	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۳/۴ آموزشگاه: معرفت مدت پاسخگویی: ۹۰ دقیقه
نام: نام خانوادگی:	نام دبیر: شماره کلاس:

اداره آموزش و پرورش شهرستان کوهدشت
دبیرستان دخترانه معرفت
متوسطه اول

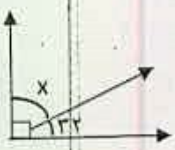
ردیف	سوالات	بارم
سوالات صحیح- غلط	۱-جملات درست و نادرست را مشخص کنید. الف)حاصل ضرب دو عدد هم علامت همیشه مثبت است. ب)عبارت $-5xy$ با $-5x^2y$ متشابه است. ج)یک به توان هزار (1^{1000}) برابر است با هزار. د)به پاره خط جهت دار بردار می گوییم.	۱
سوالات کامل کردنی	۲-جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. الف) مقدار جبری عبارت $3a-2$ به ازای $a=5$ برابر است با ..... ب) تنها عدد زوج اول .....است. ج) یک منشور ۴ پهلو منتظم دارای ..... وجه جانبی و .....یال است. د) هر عدد به توان صفر برابر با ..... می‌شود.	۱
سوالات چهار گزینه ای	۳-گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف) دمای هوای خرم آباد ۱۲ درجه بالای صفر است. کوهدشت ۷ درجه از خرم آباد سردتر است. دمای هوای کوهدشت چند درجه است؟ ۱) -7 ۲) $+7$ ۳) -5 ۴) $+5$ ب) مجموع دو عدد اول ۴۱ شده است. عدد اول بزرگ تر کدام است؟ ۱) ۱۷ ۲) ۱۹ ۳) ۳۹ ۴) ۲۳ ج) کدام نقطه روی محور طول ها قرار دارد؟ ۱) $\begin{bmatrix}0\\3\end{bmatrix}$ ۲) $\begin{bmatrix}3\\4\end{bmatrix}$ ۳) $-\begin{bmatrix}-3\\0\end{bmatrix}$ ۴) $-\begin{bmatrix}-2\\-3\end{bmatrix}$ د) کدام نمودار برای نمایش تغییرها کاربرد دارد؟ ۱) خط شکسته ۲) میله ای ۳) دایره ای ۴) تصویری	۱

www.karnoon.ir

	۱۲- یک جعبه به شکل مکعب مستطیل به ابعاد ۱۰ و ۲۰ و ۳۰ سانتی متر را با کاغذ می پوشانیم. برای پوشاندن این جعبه حداقل به چند سانتی متر مربع کاغذ کادو لازم داریم؟ 	۱
	۱۳- حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. $۵^۲-۳^۳+۰^۴=$ حاصل عبارت مقابل را به صورت توان دار بنویسید. $۶^۸\times۶^۴\times۷^{۱۲}=$	۱
	۱۴-ریشه های دوم عدد ۴۹ را بنویسید؟	۰/۵
	۱۵-حاصل عبارت های رادیکالی زیر را به دست آورید. $\sqrt{\frac{۸۱}{۲۵}}=$ $-\sqrt{۹}=$ $\sqrt{۱۶}=$	۰/۷۵
	۱۶- $\sqrt{۲۸}$ بین کدام دو عدد طبیعی قرار دارد. مقدار تقریبی آن را به دست آورید.	۰/۷۵
	۱۷-الف) عرض نقطه $\begin{bmatrix}-۲۰\\۵۵\end{bmatrix}$ برابر است با ..... و طول آن .....است. ب) قرینه بردار $\begin{bmatrix}۲\\-۳\end{bmatrix}$ نسبت به محور طول ها برابر با .....است.	۰/۷۵
	۱۸-الف) در دستگاه مختصات مقابل نقطه $A=\begin{bmatrix}۳\\۲\end{bmatrix}$ را مشخص کنید و مختصات نقطه B را بنویسید. ب) نقطه B در ناحیه چندم قرار دارد؟ ج) مختصات بردار $\overrightarrow{AB}$ را بنویسید. 	۱/۵
	۱۹- با توجه به جدول زیر نمودار خط شکسته را رسم کنید.	۱

نام درس	علوم	ریاضی	عربی	املا	زبان
نمره	۱۴	۱۸	۱۳	۱۹	۱۰

www.kanoon.ir

۱/۵	۴-حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $-۸ + ۱۳ - ۱۰ =$ $[(-۴) \times (-۹)] \div (+۶) =$ $\begin{bmatrix}-۵\\۱۲\end{bmatrix} + \begin{bmatrix}۲\\-۴\end{bmatrix} =$	
۰/۷۵	۵-جمله n ام و جمله هفتم الگوی عددی زیر را بنویسید. $۵, ۸, ۱۱, \ldots$	
۱	۶-الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید. $۲(۲x + y) + ۲ =$ ب) معادله زیر را حل کنید. $۵x - ۸ = ۴x$	
۰/۵	۷-اندازه زاویه های خواسته شده را به دست آورید.  	
۰/۷۵	۸-مشخص کنید کدامیک از شکل های زیر چند ضلعی منتظم است و کدام چند ضلعی منتظم نیست؟ مربع: مستطیل: مثلث متساوی الاضلاع:	
۰/۷۵	۹- عدد ۶۰ را به کمک نمودار درختی تجزیه کنید و به صورت حاصل ضربی از اعداد اول بنویسید.	
۱	۱۰- بزرگترین مقسوم علیه مشترک(ب.م.م) و کوچکترین مضرب مشترک(ک.م.م) دو عدد ۱۲ و ۲۰ را حساب کنید. $(۱۲,۲۰) =$ $[۱۲,۲۰] =$	
۱	۱۱-یک منبع نفت به شکل استوانه با شعاع قاعده ۳ متر و ارتفاع ۶ متر داریم، گنجایش این منبع چند متر مکعب است؟ 	

www-karnoon-ir

	۲۰- فاطمه کتاب داستانی را در ۶ ساعت مطالعه کرد و ۱۰ صفحه از آن باقی ماند. اگر این کتاب داستان ۱۰۰ صفحه باشد، فاطمه به طور متوسط در هر ساعت چند صفحه مطالعه کرده است؟		۱
	۲۱- تاسی را پرتاب می کنیم، احتمال های زیر را به دست آورید: الف) احتمال اینکه عدد رو شده ۸ باشد؟ ب) احتمال اینکه عدد رو شده ۵ باشد؟ ج) احتمال اینکه عدد رو شده اول باشد؟		۱/۵
	پیروز و سربلند باشید		۲۰