Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

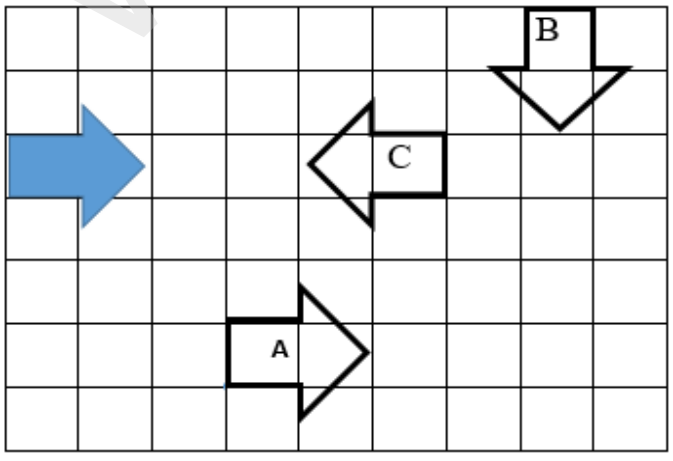
شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

سؤالات امتحانات داخلی - در شهرستان / ناحیه / منطقه : ملایر		خرداد ماه ۱۴۰۳
سؤالات امتحان درس : ریاضی	پایه / رشته تحصیلی: هفتم / متوسطه اول	
نام و نام خانوادگی :	تاریخ امتحان: ۱۳ / ۰۳ / ۱۴۰۳	
نام پدر: شماره کلاس:	مدت امتحان : ۸۰ دقیقه	ساعت شروع : ۳۰ : ۸
نام آموزشگاه : ابو نصر فارابی	تعداد سؤالات:	
نیاز به پاسخنامه: ندارد	تعداد صفحه: ۳	استفاده از ماشین حساب مجاز نیست

فصل اول	۱) علی می خواهد یک کیف بخرد . او حساب کرد با پس انداز چهار هفته ی خود می تواند ثلثِ پول کیف را تهیه کند . اگر او به طور متوسط هر هفته ۴۰۰۰۰ تومان پس انداز کند ، قیمت کیف چقدر بوده است ؟	۱
فصل دوم	۱) قرینه ی قرینه ی هر عدد با خود عدد برابر است. ص ☐ غ ☐ ۲) حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $(-۱۴)- (-۱۸) =$ $(۵ - ۷) \times (-۳ + ۷) =$ ۳) در یک روز زمستانی دمای سه شهرهمدان ۱۰درجه زیر صفر،۶ درجه بالای صفر و ۲ درجه زیر صفر بود.میانگین دمای این سه شهر در این روز چنددرجه بوده است؟	۱/۵
فصل سوم	۱) جمله nام دنباله عددی مقابل کدام گزینه است ۵،۹،۱۳،۱۷ ،.... الف) $4n + 1$ ب) $4n$ ج) $3n + 2$ د) $n + 4$ ۲)عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $۳x - ۵y + ۷x - ۳y =$ ۳)مقدار عددی عبارت جبری $3x - 8$ به ازای $x = 2$ را بدست آورید. ۴) از ۶ برابر عددی ۵ واحد کم کردیم. حاصل عدد ۳۱ بدست آمده. آن عدد چیست؟ (از راه معادله)	۱/۵
فصل چهارم	۱) اختلاف دو زاویه متمم ۳۰ درجه است زاویه‌ی کوچک تر ..... درجه است. ۲) با توجه به شکل مقابل در جای خالیِ تساوی $AD - (BC + \cdots) = AB$ کدام پاره خط را باید قرا ر داد؟ 1)CE 2)CD 3) BD 4)DE A B C D E   ۳) همه شکل های مقابل با هم مساوی اند. الف) کدام شکل انتقال یافته ی شکل رنگی است؟ ب) کدام شکل قرینه ی شکل رنگی نسبت به یک خط است؟ ج) کدام شکل دوران یافته ی شکل رنگی می باشد؟	۱/۵

www-kanoon-ir

فصل پنجم

۱) ۲ عدد اول دو رقمی مثال بزنید. ..... و .....

۲) تمام شمارنده های عدد ۱۸ را بنویسید.

=شمارنده های ۱۸

۱/۵ ۳)عددهای ۴۲ و ۳۶ را تجزیه کنید(به روش درختی) سپس(ب م م) و (ک م م) آنها را بدست آورید.

$(۴۲ و ۳۶) =$

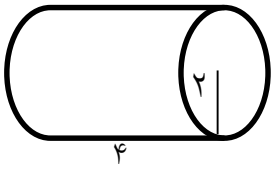
$[۳۶ و ۴۲] =$

فصل ششم

۰/۵ ۱) تعداد راس های منشور ۶ پهلو ..... و تعداد یالهای آن ..... است.

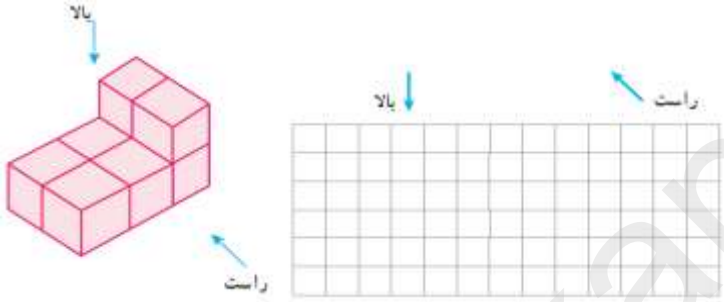
۰/۵ ۲) از دوران کامل یک مستطیل حول عرض یا طول آن شکل ..... به دست می آید.

۱ ۳)الف) حجم شکل مقابل را بدست آورید. $\pi = 3$ (فرمول حجم را بنویسید)



۴) حجم مقابل از جهت های مشخص شده به چه شکلی دیده می شود؟

۰/۵



۰/۵ ۵) ستونی است به شکل منشور ۱۰ پهلو که هر ضلع قاعده آن ۰/۵ متر و ارتفاع آن ۴ متر است. می خواهند بدنه این ستون را کاشی کاری کنند چند متر مربع کاشی لازم است؟

۰/۵ ۶) مساحت کل مکعبی به ضلع ۵ برابر است با .... الف) ۳۰ ب) ۱۲۰ ج) ۱۵۰ د) ۱۲۵

فصل هفتم

۱) حاصل عبارت مقابل را بدست آورید.

۰/۷۵ $5^3 - 3^0 + 1^{20} =$

۰/۵ ۲) مجذور عدد $\frac{2}{5}$ عبارت از ..... و مکعب آن ..... است.

۳)حاصل عبارتِ زیر را به صورت یک عدد تواندار بنویسید.

./۷۵ $(۲^۴ \times ۵^۴) \times (۲ \times ۲^۳) =$

./۲۵ ۴)عبارت $-\sqrt{64} = -8$ صحیح یا غلط است؟ ص ☐ غ ☐

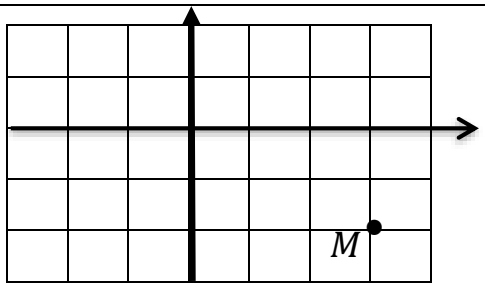
./۵ ۵)ریشه های دوم عدد ۲۵ عبارتند از ..... و .....

۶) جذر تقریبی عدد ۳۹ را تا یک رقم اعشار حساب کنید.

./۷۵ $\sqrt{39} \cong$..... $<\sqrt{39}<$.....

عدد	۶/۱	۶/۲	۶/۳
مجذور			

www-kanoon-ir

	صفحه ۳	
فصل هشتم	۱)نقطه $A=\begin{bmatrix}2\\1\end{bmatrix}$ را در دستگاه مختصات مشخص کنید.	۰/۲۵
	۲) مختصات نقطه M را بنویسید. $M=\begin{bmatrix}\ \\ \ \end{bmatrix}$	۰/۵
	۳) بردار $\overrightarrow{AM}$ را رسم کرده و جمع متناظرآن را بنویسید.  $\begin{bmatrix}\ \\ \ \end{bmatrix}+\begin{bmatrix}\ \\ \ \end{bmatrix}=\begin{bmatrix}\ \\ \ \end{bmatrix}$	۱
	۴) دو بردارمساوی هستند اگر هم اندازه و ..... و ..... باشند.	۰/۵
	۵) کدام یک از نقاط زیر در ناحیه سوم محورهای مختصات قرار دارد؟ ۱) $\begin{bmatrix}-26\\51\end{bmatrix}$ ☐ ۲) $\begin{bmatrix}-30\\-45\end{bmatrix}$ ☐ ۳) $\begin{bmatrix}79\\15\end{bmatrix}$ ☐ ۴) $\begin{bmatrix}66\\-99\end{bmatrix}$ ☐	۰/۲۵
	۶) تساوی زیر را کامل کنید. $\begin{bmatrix}-7\\ \dots\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}\dots\\-3\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}4\\-5\end{bmatrix}$	۰/۵
فصل نهم	۱) علم ..... علم جمع آوری اطلاعات عددی و دسته بندی و بررسی آنهاست.	۰/۲۵
	۲) نمرات دانش آموزی در درس های مختلف بدین صورت است: املاء ۲۰ ،ریاضی ۱۲ ،علوم۸،عربی ۱۵ ، مطالعات ۱۶.	
	الف) نمودار میله‌ای داده ها را رسم کنید.	۰/۵
	ب) میانگین نمرات این دانش آموز را به دست آورید.	۰/۵
	۳)کدام نمودار برای نمایش تغییر ها کاربرد دارد؟ الف)نمودار میله ای ○ ب) نمودار دایره ای ○ ج) نمودار تصویری ○ د) نمودارخط شکسته ○	۰/۵
	۴) تاسی را می اندازیم احتمال هر یک از اتفاق های زیر را با یک کسر نشان دهید. الف)عدد ۵ بیاید. ب)عدد اول بیاید .	۰/۵
	۵) برای هر عبارت گزینه مناسب را ا نتخاب کنید. حتمی است ممکن است اما حتمی نیست غیر ممکن الف)سکه ای را پرتاب کنیم و رو بیاید. ○ ○ ○ ب)اگر بذر گندم بکاریم ، جو سبز شود. ○ ○ ○ ج) تاسی را پرتاب کنیم و عدد کمتر از۸ بیاید. ○ ○ ○	۰/۷۵
	موفق باشید.	۲۰