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.

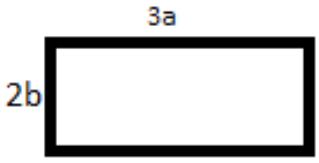
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

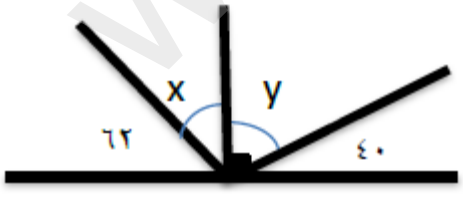
سازمان آموزش و پرورش کردستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دهگلان دبیرستان غیرانتفاعی دخترانه چاووش	سؤالات درس: ریاضی نوبت دوم خرداد ماه	تاریخ امتحان:۱۴۰۴/۰۳/۰۴ ساعت شروع: ۷:۳۰	مهر آموزشگاه
	پایـــــه:هفتم	زمان پاسخگویی:۹۰دقیقه	
نام و نام خانوادگی:	طراح: عزیزه ملکی	تعداد سؤال: ۱۷ در۳ صفحه	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) تنها عدد زوج اول 2 می باشد. ب) جملات $-5ab$ و $1ab$ با هم متشابه اند. ج) هر عدد که توان ندارد توانش صفر است. د) در پرتاب یک تاس احتمال امدن عدد فرد $\frac{1}{2}$ است	۱
۲	جاهای خالی را در جمله های زیر با عدد یا کلمه مناسب تکمیل کنید . الف)اگر حاصل تقسیم دو عدد ، عددی منفی شود آنگاه حاصلضرب شان دارای علامت ..... است. ب) بردارهای مساوی بردارهای که ....., هم اندازه و هم جهت هستند پ)ششمین مضرب عدد 4 برابر ..... است. ت)تعداد یال های منشور سه پهلو برابر ..... است	۱
	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) نقطه $\begin{bmatrix}1\\-4\end{bmatrix}$ در کدام ناحیه مختصاتی قرار دارد؟ ۱) ناحیه اول 2) ناحیه چهارم 3) ناحیه سوم 4) ناحیه دوم ب) کدام یک از اعداد زیر اول است؟ ۱) ۹ ۲) ۱۳ ۳) ۲۱ ۴) ۳۲ ج) مساحت کل مکعبی به ضلع 3 برابر است با ۱) 27 ۲) 36 ۳) 54 ۴) 63 د) حاصل عبارت $6^1 + 3^0$ برابر است با ؟ ۱) 9 ۲) 7 ۳) 3 ۴) 2	۲ ۱

www-kanoon.ir

	دو عدد طبیعی پیدا کنید که ضرب آنها 24 و حاصل جمع آن کمترین مقدار باشد. جمع | عددوم | عدداول | | | | | | | | | | | | | | | |	
۱	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. الف) $-6+3\times 2=$ ب) $(-3+9)\times(-2\times 4)=$	
۱ ۰,۵ ۰,۵	الف) عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $2(2x-3y)+3x-5y=$ ب) مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $a=-2$ و $b=3$ بدست آورید. $5a+2b=$ ج) محیط مستطیل زیر را به صورت عبارت جبری بنویسید 	
۰,۷۵ ۰,۷۵	معادله زیر را حل کنید. $4x-5=3x+2$ $\begin{bmatrix}0\\-8\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}x\\y\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}2\\3\end{bmatrix}$	
۰,۷۵ ۰,۷۵	الف) کسر مقابل را به کمک تجزیه ساده کنید $\frac{36}{50}=$ ب) کوچکترین مضرب مشترک [ک،م،م]دو عدد28 و 35را پیدا کنید	

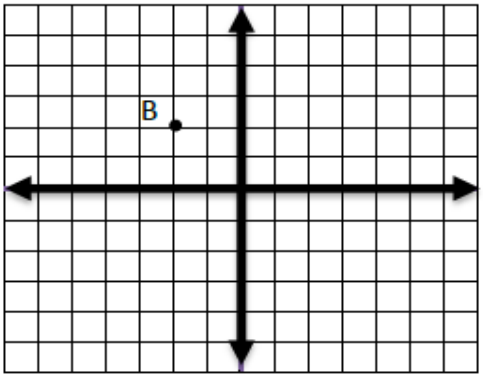
www-kanoon-ir

۰,۵ ۰,۵	الف) مکعب عدد $\frac{2}{3}$ را بدست آورید. ب)ریشه های دوم عدد 64 را بنویسید	
۰,۵ ۰,۵	الف) حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $2^3 - 5^0 + 1^5 =$ ب) حاصل عبارت را به صورت عدد تواندار بنویسید $4^5 \times 6^8 \times 4^3 =$	
۰,۵ ۱	الف) تساوی مقابل را کامل کنید. $-\sqrt{9} =$ $\qquad$ $\sqrt{\frac{36}{100}}$ ب) جذر تقریبی $\sqrt{28}$ را بدست آورید.	
۱	حجم شکل مقابل را به دست آورید(ابتدا مساحت قاعده را حساب کنید$\pi = 3$ و شعاع دایره$= 5$) 	
۱	اندازه زاویه x و y را در شکل پیدا کنید. 	

www-kanoon.ir

۱

الف) نقطه ی $A = \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix}$ را روی دستگاه مختصات مقابل نمایش دهید



ب) مختصات نقطه B را بنویسید

ج) بردار را رسم و مختصات آن را بنویسید

$$\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} \quad \end{bmatrix}$$

در پرتاب یک تاس مطلوبست:

الف) تعداد حالت های که عدد ظاهر شده زوج باشد.

ب) تعداد حالت های که عدد ظاهر شده بیشتر از ۷ باشد.

۱

میزان بارندگی در ۶ ماه دوم سال در استان کردستان به شرح زیر می باشد.

ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
میزان بارندگی	۹۰	۱۶۰	۶۰	۲۰۰	۲۵۰	۱۴۰

۱,۵

الف) بیشترین و کمترین میزان بارندگی در کدام ماه ها بوده است؟

ب) میانگین بارش در این شش ماه چقدر است؟

با تلاش زیاد و تمرین و تکرار فراون به خواسته هات برس

موفق باشید