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.

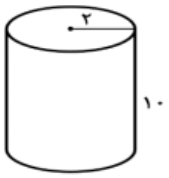
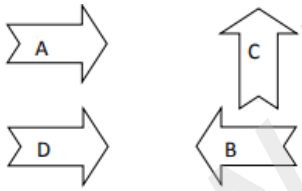
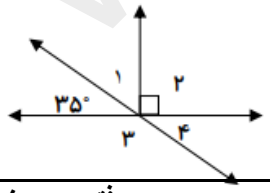
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی	شماره صندلی :	تاریخ امتحان: ۱۴۰۵/۰۳/۱۳
نام درس: ریاضی	اداره کل آموزش وپرورش استان البرز		ساعت امتحان : ۱۱صبح
نوبت و سال تحصیلی : نوبت دوم-خرداد ۱۴۰۵	مدیریت آموزش وپرورش ناحیه۳کرج	جای مهرآموزشگاه	وقت امتحان : ۹۰ دقیقه
پایه : هفتم	دبیرستان غیردولتی پژوهان (متوسطه اول)		تعداد صفحه : / صفحه :
نمره به عدد : / نمره به حروف :	نام دبیر : استاد یزدانی امضاء	نمره تجدید نظربه عددوحروف :	امضاء

ردیف	متن سوالات	بارم
۱	**عبارت های درست و نادرست را مشخص کنید.** قرینه ی هر عدد از آن عدد کوچکتر است. عدد ۴۲ یک عدد اول است. هد عدد منفی به توان سه برسی حاصل عددی منفی است. استوانه نوعی منشور است.	۱
۲	**جای خالی را با عبارت صحیح کامل کنید.** مجذور عدد ۴ برابر است با ..... . حاصل جمع هر بردار با قرینه اش برابر ..... است. مجموع زوایای داخلی هر مثلث ..... درجه است. قسمتی از خط که از دو طرف بسته باشد ..... نامیده می شود.	۱
۳	**گزینه صحیح را در هر سوال با زدن علامت مشخص کنید.** کدام یک از حجم های زیر فقط دارای یک قاعده هستند؟ الف) کروی ب)هرمی ج) منشوری د)غیرهندسی بین ۳۰ تا ۴۰ چند عدد اول وجود دارد؟ الف) ۱ ب) ۲ ج) ۳ د)۴	۱
۴	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $[(-3) \times (-4)] \div (-2-4) =$ $-20-8 =$ $-9+6 =$ $-4+8 \div 4 =$	2
۵	مقدار عددی عبارت روبرو را یک بار به ازای $x=4$ و یک بار به ازای $x=1$ به دست آورید. $3x-2x+12$	1
۶	معادلات زیر را حل کنید. $4x-8=12x$ $3x-8=4$	2
۷	ب.م.م و ک.م.م های زیر را بیابید. $[60و72]$ $(12,18)$	2

www-kanoonir

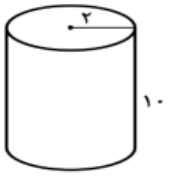
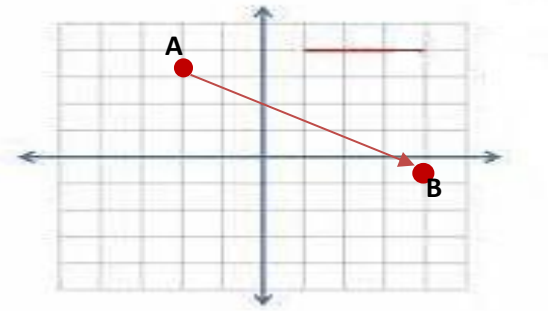
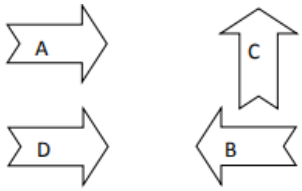
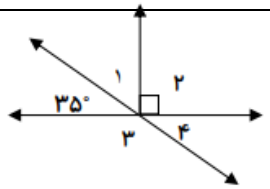
۸	حاصل عبارت های زیر را به صورت عدد توان دار بنویسید. $3^6 \times 4^6 \times 12^2 =$ $3^4 \div 3^3 =$	۱
۹	حجم و مساحت جانبی استوانه زیر را به دست آورید. 	2
۱۰	نقاط A و B را روی دستگاه مختصات رسم کنید و بردار $\overrightarrow{AB}$ را مشخص کنید و اندازه بردار $\overrightarrow{AB}$ را بیابید. $A = \begin{bmatrix} -2 \\ 3 \end{bmatrix}$ ، $B = \begin{bmatrix} 4 \\ -1 \end{bmatrix}$	2
۱۱	در تساوی های زیر مقدار x و y را به دست آورید. $2 \times \begin{bmatrix} 5 \\ -4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} -2 \\ 3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 1 \\ x \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -1 \\ 8 \end{bmatrix}$	۱
12	مقدار دقیق جذرهای زیر را به دست آورید. $\sqrt{36} =$ $\sqrt{25} =$	1
۱۳	با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید.  الف) شکل C با چه تبدیلی از شکل A به دست آمده است؟ ب) شکل B با چه تبدیلی از شکل D به دست آمده است؟	1
۱۴	یک تاس را می اندازیم. الف) احتمال اینکه تاس عددی زوج بیاید. ب)احتمال آمدن عدد بزرگتر از ۷ چند است؟	۱
۱۵	با توجه به شکل مقابل اندازه زاویه های ۱و ۲ و ۳ و ۴ را به دست آورید. 	۱
موفق و پیروز باشید		

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی	شماره صندلی :	تاریخ امتحان: ۱۴۰۵/۰۳/۱۳
نام درس: ریاضی	اداره کل آموزش وپرورش استان البرز	جای مهرآموزشگاه	ساعت امتحان : ۱۱صبح
نوبت و سال تحصیلی : نوبت دوم-خرداد ۱۴۰۵	مدیریت آموزش وپرورش ناحیه۳کرج		وقت امتحان : ۹۰ دقیقه
پایه : هفتم	دبیرستان غیردولتی پژوهان (متوسطه اول)		تعداد صفحه : / صفحه :
نمره به عدد : / نمره به حروف :	نام دبیر : استاد یزدانی امضاء	نمره تجدید نظربه عددوحروف :	امضاء

ردیف	متن سوالات	بارم
۱	**عبارت های درست و نادرست را مشخص کنید.** قرینه ی هر عدد از آن عدد کوچکتر است. نادرست عدد ۴۲ یک عدد اول است. نادرست هر عدد منفی به توان سه برسد حاصل عددی منفی است. درست استوانه نوعی منشور است. درست	۱
۲	**جای خالی را با عبارت صحیح کامل کنید.** مجذور عدد ۴ برابر است با ۱۶ . حاصل جمع هر بردار با قرینه اش برابر صفر است. مجموع زوایای داخلی هر مثلث ۱۸۰ درجه است. قسمتی از خط که از دو طرف بسته باشد پاره خط نامیده می شود.	۱
۳	**گزینه صحیح را در هر سوال با زدن علامت مشخص کنید.** کدام یک از حجم های زیر فقط دارای یک قاعده هستند؟ الف) کروی ب)هرمی ج) منشوری د)غیرهندسی بین ۳۰ تا ۴۰ چند عدد اول وجود دارد؟ الف) ۱ ب) ۲ ج) ۳ د)۴	۱
۴	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $[(-3)\times(-4)]\div(-2-4)=+12\div-6=-2$ $-4+8\div4=-4+2=-2$ $-9+6=-3$ $-20-8=-28$	2
۵	مقدار عددی عبارت روبرو را یک بار به ازای $x=4$ و یک بار به ازای $x=1$ به دست آورید. $3x-2x+12=$ (1) $3-2+12=13$ (4) $12-8+12=16$	1
۶	معادلات زیر را حل کنید. $4x-8=12x$ $12x-4x=-8$ $8x=-8$ $x=-1$ $3x-8=4$ $3x=4+8$ $3x=12$ $x=4$	2

www-kanoon.ir

۷	ب.م.م و ک.م.م های زیر را بیابید. ک.م.م $= 2\times2\times3\times2\times3\times5 = 360$ $72 = 2\times2\times2\times3\times3$ $60 = 2\times2\times3\times5$ [60و72] ب.م.م $= 2\times3 = 6$ $18 = 2\times3\times3$ $12 = 2\times2\times3$ (12,18)	2
۸	حاصل عبارت های زیر را به صورت عدد توان دار بنویسید. $3^6\times4^6\times12^2 = 12^6\times12^2$ $3^4\div3^3 = 3^1$ $= 12^4$	۱
۹	حجم و مساحت جانبی استوانه زیر را به دست آورید.  ۲ ۱۰ حجم $v = 3\times2\times2\times10 = 120$ $v = \pi r^2h$ مساحت جانبی $s = 2\times3\times2\times10 = 120$ $s = 2\pi rh$	2
۱۰	نقاط A و B را روی دستگاه مختصات رسم کنید و بردار $\overline{AB}$ را مشخص کنید و اندازه بردار $\overline{AB}$ را بیابید.  A B $A=\begin{bmatrix}-2\\3\end{bmatrix}$, $B=\begin{bmatrix}4\\-1\end{bmatrix}$ AB=$\begin{bmatrix}6\\-4\end{bmatrix}$	2
۱۱	در تساوی های زیر مقدار x و y را به دست آورید. $2\times\begin{bmatrix}5\\-4\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}x\\y\end{bmatrix}$ $x=10$ $y=-8$ $\begin{bmatrix}-2\\3\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}1\\x\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}-1\\8\end{bmatrix}$ $3+x=8$ $x=5$	۱
12	مقدار دقیق جذرهای زیر را به دست آورید. $\sqrt{36}=$ 6 $\sqrt{25}=$ 5	1
۱۳	با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید.  A C D B الف) شکل C با چه تبدیلی از شکل A به دست آمده است؟ دوران ب) شکل B با چه تبدیلی از شکل D به دست آمده است؟ قرینه	1
۱۴	یک تاس را می اندازیم. کل حالت ها : ۱و۲و۳و۴و۵و۶ الف) احتمال اینکه تاس عددی زوج بیاید. ۲و۴و۶ احتمال= $\frac{3}{6}$ ب)احتمال آمدن عدد بزرگتر از ۷ چند است؟ احتمال= $\frac{0}{6}$	۱
۱۵	با توجه به شکل مقابل اندازه زاویه های ۱و ۲ و ۳ و ۴ را به دست آورید.  ۱ ۲ ۳۵° ۳ ۴ 35+1=90 1=55 2=90 4=35 3=145	۱