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.

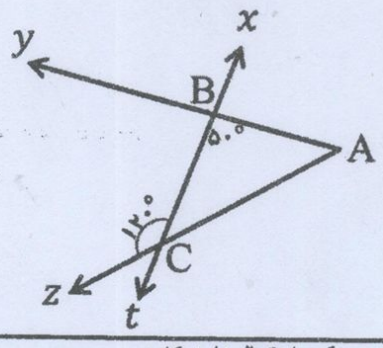
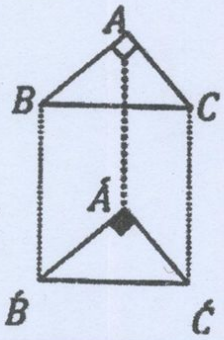
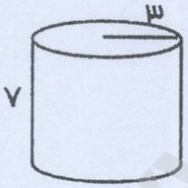
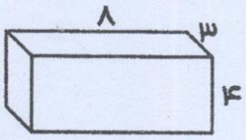
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه اداره آموزش و پرورش شهرستان روانسر دبیرستان متوسطه اول شهید رجایی محل مهر آموزشگاه	نام امتحان : ریاضی زمان : 75 دقیقه پایه : هفتم کلاس : تاریخ امتحان : نوبت دوم 13 / 3 / 1403 نام و نام خانوادگی دبیر : یاری

ردیف	"جهش تولید با مشارکت مردم"	بارم
1	درستی و نادرستی هر کدام از عبارت های زیر را تعیین کنید. الف) مجموع دو عدد قرینه برابر صفر است. ب) مساحت یک مربع به ضلع a برابر 4a است. ج) از دو نقطه بیشمار خط راست می گذرد. د) مکعب عدد 5 برابر است با 25 .	1
2	هر یک از جملات زیر را با عدد و یا عبارت مناسب کامل کنید. الف) حاصل عبارت 6-20 +12-4 می شود ..... ب) به پاره خط جهت دار ..... می گویند. ج) از دوران مستطیل حول یکی از اضلاع آن .....به وجود می آید. د) اعدادی که فقط دو شمارنده داشته باشند، اعداد ..... نامیده می شوند.	1
3	گزینه صحیح را انتخاب کنید. 1- جمله nام الگوی عددی مقابل کدام است؟ 1 , 4 , 7 ,10 , . . . الف) 2n+1 ب) 2n-1 ج) 3n+2 د) 3n-2 2- اگر دو زاویه متقابل به راس باشند آن دو زاویه با هم ..... ؟ الف) برابرند. ب) متمم اند. ج) نصف یکدیگرند. د) مکمل اند. 3- کدام گزینه از اجزاء یک منشور نیست؟ الف) یال ب) قاعده ج) ضلع د) راس 4- جذر کدام عدد تقریبی است؟ الف) 81 ب) 44 ج) 25 د) 49	2
4	دو عدد طبیعی بیابید که حاصل ضرب آن ها 36 و حاصل جمع آن ها کمترین مقدار باشد. (با رسم جدول)	1
5	حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $(-۲۷) \div [(-۴) + (-۵)] =$ ب) در یك روز زمستاني دماي هواي شهرستان شیراز 10 درجه بالاي صفر و دماي هواي كامياران 4 درجه زير صفر است، اختلاف دماي هواي اين دو شهر را بيابيد.	1
6	الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید. $۸a - ۷b + ۱ - ۳a + ۱۰b - ۱ =$ □	1
7	در پرتاب یک تاس چقدر احتمال دارد که : الف)تاس عدد کم تر از 5 بیاید ب) تاس عدد مرکب بیاید	1

www-kanoon

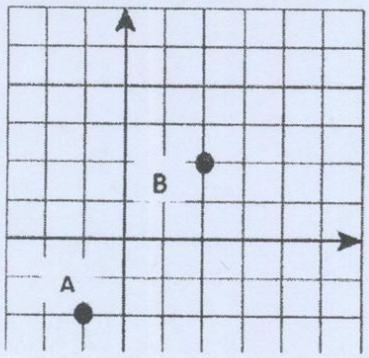
8	با توجه به شکل زیر: نام یک خط: ..... نام یک نیم خط: ..... نام یک پاره خط: ..... اندازه زاویه A : ..... 	1
9	در کیسه ای 4 مهره ابی و 2 مهره قرمز و 3 مهره زرد و 5 مهره بنفش وجود دارد چقدر احتمال دارد که : الف)مهره زرد باشد ب) مهره زرد یا ابی باشد	1
10	الف) دور اعداد اول خط بکشید. 23 – 49 – 51 – 29 – 102 – 81 ب) ب.م.م و ک.م.م دو عدد 18 و 24 را با روش دلخواه محاسبه کنید.	2
11	با توجه به شکل مقابل: تعداد یال ها □ ..... تعداد وجه جانبی □ ..... تعداد قاعده □ ..... تعداد راس ها □ ..... 	1
12	حجم هر یک از شکل های زیر را به دست آورید.  	1
13	الف) حاصل عبارت های زیر را به صورت عددی توان دار بنویسید. $۷^{۲} \times ۷^{۹} =$ $۴^{۵} \times ۶^{۵} =$ $۵^{۲} \times ۲^{۲} \times ۱۰^{۳} =$ ب) حاصل جذر های مقابل را به دست آورید. $\sqrt{\frac{۹}{۱۰۰}} =$ $-\sqrt{\frac{۲۵}{۸۱}} =$	2

www-kanoon.ir

نام و نام خانوادگی :

باسمه تعالی
وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه
اداره آموزش و پرورش شهرستان روانسر
دبیرستان متوسطه اول شهید رجایی
محل مهر آموزشگاه

نام امتحان : ریاضی
زمان : 75 دقیقه
پایه : هفتم
کلاس :
تاریخ امتحان : نوبت دوم
1403 / 3 / 13
نام و نام خانوادگی دبیر : یاری

1	مقادیر مجهول را بیابید. $\begin{bmatrix}2\\-1\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}x\\y\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}3\\-4\end{bmatrix}$	14
2	با توجه به دستگاه مختصات مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) مختصات نقاط A و B را بنویسید.  ب) بردار $\overrightarrow{AB}$ را رسم کنید و مختصات آن را بدست آورید. ج) نقاط زیر را روی این دستگاه مشخص کنید. $C=\begin{bmatrix}-۲\\۴\end{bmatrix}$ $D=\begin{bmatrix}۳\\-۱\end{bmatrix}$	15

پیروز و سربلند باشید