Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

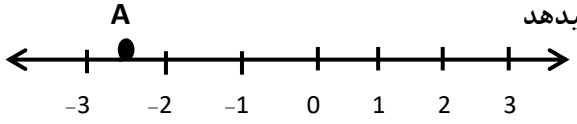
شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید

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

kanoonBook.ir

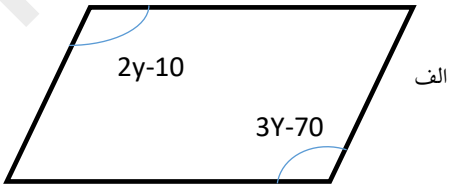
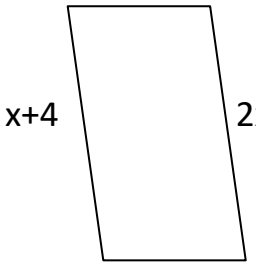
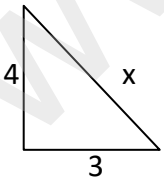
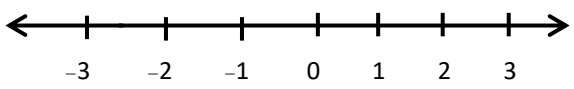
www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی	اداره کل اموزش و پرورش استان کردستان	تاریخ ازمون1403/3/13
نام پدر	اداره اموزش و پرورش شهرستان دهگلان	زمان پاسخگویی : 70
نام درس : ریاضی	دبیرستان شبانه روزی توحید	ساعت شروع: 9
نام دبیر:	پایه تحصیلی : هشتم نوبت دوم (خرداد1403)	تعداد صفحه : 3

ردیف	سـؤالات	بارم
1	کدام یک از عبارت های زیر درست و کدام یک نادرست است الف) همه عدد های اول فرد هستند ..... ب) درهر مثلث اندازه هر زاویه خارجی برابر مجموع دو زاویه داخلی غیر مجاور ان است ..... ج) دو خط عمود بر یک خط باهم موازیند . ..... ت) اندازه زاویه مرکزی با کمان رو به رویش برابر است.....	1
2	در جاهای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید. الف) هر عدد طبیعی بزرگتر از یک دست کم ..... شمارنده دارد. ب) هر عدد صحیح به توان صفر برابر .....است ج) مجموع زوایای خارجی یک ده ضلعی .....درجه است ت) احتمال اینکه در پرتاب یک تاس عدد رو شده زوج باشد..... است	2
3	**در هر یک از پرسش های چهار گزینه ای زیر ، گزینه ی درست را انتخاب کنید.** **الف) کدام گزینه جزو حالات همنهشتی نیست** **1)** سه ضلع **2)** دوضلع **وزاویه بین** **3 دوزاویه و ضلع بین** **4)** سه **زاویه** **ب) اندازه هر کمان چند برابر زاویه محاطی مقابل ان است** **1)دو برابر** **2)نصف** **3)مساوی** **4)سه برابر** **ج)نقطه A روی محور چه عددی را نشان میدهد**  **1)** $-\sqrt{10}$ **2)** $\sqrt{3}$ **3)** $\sqrt{5}$ **4)** $-\sqrt{7}$ **ت) اگر فاصله خطی تا مرکز دایره از شعاع بیشتر باشد خط و دایره چند نقطه مشترک دارند** **1)صفر** **2)بیشمار** **3)دو نقطه** **4)یک نقطه**	2

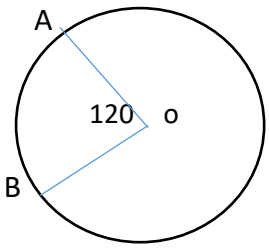
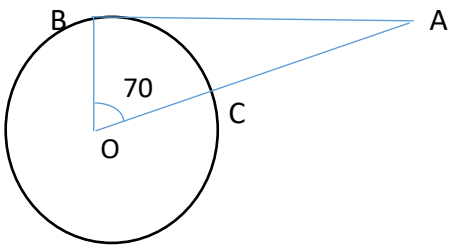
www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی	اداره کل اموزش و پرورش استان کردستان	تاریخ ازمون 1403/3/13
نام پدر	اداره اموزش و پرورش شهرستان دهگلان	زمان پاسخگویی : 70
نام درس : ریاضی	دبیرستان شبانه روزی توحید	ساعت شروع: 9
نام دبیر:	پایه تحصیلی : هشتم نوبت دوم (خرداد1403)	تعداد صفحه : 3

4	هر عبارت سمت راست را به پاسخ مناسب آن در سمت چپ وصل کنید. الف) هر عد طبیعی دست کم ..... شمارنده دارد ب) تنها عددی که معکوس ندارد ج) مجموع زاویه های داخلی هر پنج ضلعی .....است ت) اگر خطی بردایره مماس باشد خط با دایره ..... نقطه مشترک دارند 540° 1 2 0	1
5	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. الف)$0/7 - 0/85 =$ ب) $-\frac{5}{6} - \frac{3}{4} =$	1
6	شکل‌های زیر متوازی الاضلاع اند. با تشکیل معادله ، مقدار x و y را بدست آورید. الف  ب  	1.5
7	مختصات بردارx را به دست آورید $\overrightarrow{3i} + \vec{j} + \overrightarrow{2x} = \begin{pmatrix} -5 \\ 1 \end{pmatrix}$	1.5
8	مقدار x را به دست اورید  	1
9	ثابت کنید هر نقطه روی عمود منصف پاره خط از دو سر پاره خط به یک فاصله است(با رسم شکل)	2
10	عدد $1 + \sqrt{2}$ را روی محور زیر نشان دهید.  	1

www-kanoon.ir

نام و نام خانوادگی	اداره کل اموزش و پرورش استان کردستان	تاریخ ازمون 1403/3/13
نام پدر	اداره اموزش و پرورش شهرستان دهگلان	زمان پاسخگویی : 70
نام درس : ریاضی	دبیرستان شبانه روزی توحید	ساعت شروع: 9
نام دبیر:	پایه تحصیلی : هشتم نوبت دوم (خرداد1403)	تعداد صفحه : 3

11	حاصل عبارت های زیر را به دست اورید. $\frac{20^7 \times 20^5}{4^{10} \times 5^{10}} =$ $4^7 \times 5^4 \times 2^7 \times 5^3 =$	1.5
12	با توجه به داده های اماری زیر جدول را کامل کنید 2,1,3,5,4,6,8,7,11,13,12 مرکز دسته | فراوانی | حدود دسته $1 \leq x < 5$ $5 \leq x < 9$ $9 \leq x \leq 13$	1.5
13	احتمال اینکه در پرتاب سه سکه دقیقا دوتا از سکه ها رو بیاید چقدر است	1
14	اگر شعاع دایره 6 باشد طول کمان AB را به دست اورید ($\pi = 3$) 	1
15	اندازه کمان BC وزاویه A را پیدا کنید 	1
	نمره به عدد نمره به حروف نام مصحح امضا	جمع نمره 20