Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

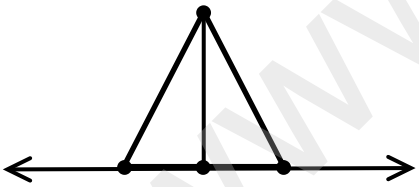
به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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

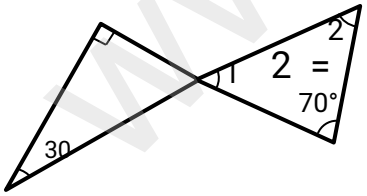
برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نمره		ردیف
	بسم الله الرحمن الرحیم. امتحان ریاضی. دبیرستان متوسطه اول نظام مافی تاریخ امتحان:1403/09/12 نام و نام خانوادگی: پایه هفتم کلاس:	
1	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. A. اگر اندازه های هر ساق مثلث متساوی الساقین a باشد محیط آن 3a است. B. بزرگترین شمارنده هر عدد را نمیتوان تعیین کرد. C. اگر عددی زوج باشد اول نیست. D. هر عدد صحیح از قرینه اش بزرگتر است.	1
1/5	جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید. A. -5500 ◯ - 5050 B. مکمل و متمم زاویه 35 دجه به ترتیب .....و..... است. C. ساده شده عبارت $5x-2a-7x-3a$ .....است. D. اولین و چهارمین عدد اول به ترتیب ..... و ..... هستند.	2
2	گزینه مناسب را انتخاب کنید. A. حاصل عبارت $5+(-2-4)+(-1-3)$ کدام گزینه است. الف) 1- ب) 0 ج) 2 د)2- B. شکل مقابل چند پاره خط و چند نیم خط وجود دارند.  الف) 5 و 6 ب)6 و 5 ج) 4و 6 د) 6 و 6 C. به 5 برابر عددی 10 واحد اضافه کرده ایم حاصل 25- شده است آن عدد کدام است؟ الف) 5 ب) 5- ج) 7 د) 7- D. حاصل جمع ب.م.م و ک.م.م دو عدد 5و7 کدام گزینه است؟ الف) 35 ب) 12 ج) 36 د) 13	3
1	مجموع سن سه نفر 14 و حاصلضرب آنها 70 است. سن این سه نفر را بیابید.(راهبرد حذف حالتهای نامطلوب)	4

www-kanoon-ir

5	سه جمله بعدی الگوهای زیر را بنویسید. .....و3 و 2 و 1 و 1 و 0 .....و 16 و 9 و 4 و 1	1
6	جسمی را که دمایش 8 درجه بالا صفر بود را در سرخانه گذاشتیم تا دمای آن به 3 درجه زیر صفر برسد. این جسم چقدر سرد شده است؟	0/5
7	الف) حاصل عبارات مقابل را پیدا کنید. = (-4) ÷ [(-15)-(-3)] = [(+6)+(-17)]×(-3) ب) به کمک جدول حاصل عبارت 356 + 523- را حساب کنید. یکان | دهگان | صدگان	1/5
8	الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید. = 2(x-2y) - 3(y-x) ب) مقدار عددی عبارت زیر را به ازای m = 2 , n = -3 حساب کنید. = -6n + nm	1
7	معادله های زیر را حل کنید. 3x + 4 = 2x + 10 6x + 7 = -15x	1/5
8	در شکلهای زیر اندازه زاویه های خواسته شده را بیابید. 1 = 	1
9	به کمک تجزیه اعداد به عاملهای اولشان ب.م.م و ک.م.م اعداد را بیابید. = [70و 50] = (32و 48)	2
جمع نمره		14

www-kanoon-ir