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

بسمه تعالی

نام:

نام خانوادگی:

نام دبیر :

مدیریت آموزش و پرورش تهران

آزمون نوبت اول **ریاضی** سال **هشتم** دی ماه1403

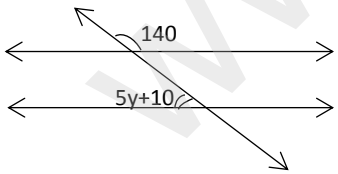
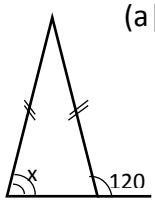
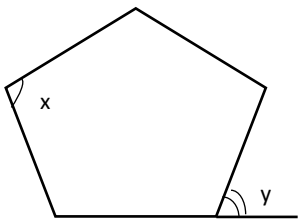
مدرسه: 22 بهمن

تاریخ آزمون:

1403/10/16

ردیف	سوالات	بارم
1	**درستی یا نادرستی هر یک از عبارتهای زیر را مشخص کنید.**(درست ص و نادرست غ) 1- حاصل عبارت $6 \times 7 - 4$ برابر با 18- است .□ 2- همه مضربهای طبیعی یک عدد مرکب هستند.□ 3- لوزی و مستطیل دو محور تقارن دارند.□ 4- دوجمله ی $-4xy^2$ و $3x^2y$ با هم متشابه هستند.□	2
2	**جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب پر کنید.** 1- ب م م دو عدد 80 و 81 برابر با عدد ..... است. 2- بزرگترین عدد صحیح منفی سه رقمی عدد ..... است. 3- دو خط عمود بر یک خط ،با هم ..... هستند. 4- حاصل عبارت $x^2 + x^2$ برابر با ..... می باشد.	2
3	**گزینه درست را انتخاب کنید.** **1) حاصل عبارت** $\frac{16}{14} \times \frac{15}{14} \times \ldots \times \frac{-24}{14} \times \frac{-25}{14}$ **برابر با کدام گزینه است؟** الف: $\frac{-1}{14}$ □ ب : 1 □ ج : $\frac{-25}{16}$ □ د : صفر □ **2) قرینه عبارت (3x-(x+3)-(2x+1) کدام عبارت است؟** الف: 2-6x □ ب: 4+6x- □ ج: ۴ □ د: 4- □ **3) در روش غربال ،کدام یک از اعداد زیر دیرتر خط می خورد؟** الف: 99 □ ب: 147 □ ج: 122 □ د: 125 □ **4) کدام شکل مرکز تقارن ندارد؟** الف: ده ضلعی منتظم □ ب: نه ضلعی منتظم □ ج: مستطیل □ د: لوزی □	2
4	**حاصل عبارت زیر را به کمک محور بدست آورید.** $-\frac{4}{3} - \left(+\frac{5}{3}\right) = \ldots$ ⟵ -3 -2 -1 0	1

www-kanoon-ir

5	الف: **ابتدا کسر زیر را تعیین علامت و سپس ساده کنید.** 0/75 $\frac{(-128)\times(-98)}{+49\times(-96)}$ **ب :مقدار x را محاسبه کنید:** 0/5 $\frac{14}{35}=\frac{16}{x}$ **ج:حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.** 1/75 $-1\frac{2}{3}-1\frac{1}{4}\times\frac{8}{5}=$ $\left(-\frac{3}{5}\right)\div\left(-\frac{2}{5}+\frac{5}{6}\right)$	
6	**اعداد 1 تا 50 را نوشته و غربال کرده ایم:** 1 الف: اولین عددی که خط می خورد چند است؟ ب: آیا عدد 24 با مضربهای عدد 3 برای اولین بار خط می خورد؟چرا؟ ج: کوچکترین مضرب عدد 5 که برای اولین بار خط میخورد چند است؟ د: سی امین عددی که خط میخورد چند است ؟	
7	0/5 الف :دو عدد بنویسید که غیر از 5 و 7 شمارنده اول دیگری نداشته باشد؟ 0/5 ب: دو عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشند؟	
8	0/5 الف: تساوی زیر را کامل و نتیجه را کلامی بیان کنید. 1/5 □ ⊥ □ } □ || b ب :در شکل زیر مقادیر خواسته شده را حساب کنید: (a||b)  	
9	1/5 با توجه به چندضلعی منتظم مقابل، به سوالهای زیر پاسخ دهید: الف: تعداد محورهای تقارن شکل چند تا است؟  ب : مقادیر x و y را محاسبه کنید. ج : مجموع زوایای خارجی شکل چند درجه است ؟	

www-kanoon.ir

0/5	در عبارت جبری زیر ، جمله های متشابه را مشخص کنید. $5x^3y^2$ و $-7x^2y^3$ و $4xy^3$ و $-\frac{1}{2}x^2y^3$ و $3x^3y^2$	10
1	عبارت های جبری زیر را ساده کنید: $-2(x-3y)+3x-5y=$ $4a(-6ax)=$	11
1	جدول زیر را به ازای مقادیر داده شده کامل کنید: x | 3 | -2 $-6x^2$ | |	12
1	عبارت جبری زیر را به ضرب تبدیل کنید: $8x^2y^3-4x^4y^2=$	13
1	معادله زیر را حل کنید: $\frac{1}{3}\square-\frac{2}{5}=\frac{1}{2}$	

"موفق و سربلند باشید – سنچولی "

www-kanoon-ir