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

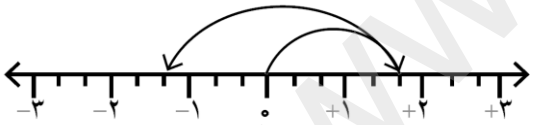
نام و نام خانوادگی: ..... اداره کل آموزش و پرورش استان تهران

کلاس: هشتم .....

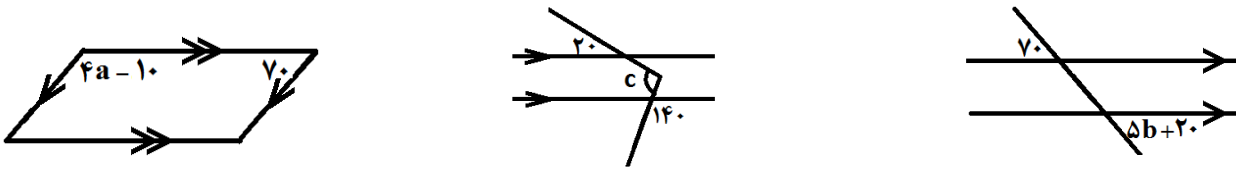
شماره دفتری : ..... دبیرستان ابوذر

تاریخ آزمون : 1403/10/15 سال دوم متوسطه دوره اول (هشتم) مدت آزمون: 80 دقیقه

آزمون ریاضیات تعداد صفحات : 3 صفحه

ردیف	صفحه اول **در پاسخ به سؤالات این آزمون می‌توانید از ماشین حساب استفاده کنید .**	بارم
1	**درستی یا نادرستی هر یک از جمله‌های زیر را مشخص کنید .** ✓ اندازه هر زاویه خارجی 9 ضلعی منتظم 40 درجه است . ص O غ O ✓ دو عدد 35 و 40 متباین (نسبت به هم اول) هستند . ص O غ O ✓ لوزی چهار محور تقارن دارد. ص O غ O ✓ 7 ضلعی منتظم مرکز تقارن ندارد . ص O غ O ✓ اگر $m \perp n$ و $m \perp k$ باشد پس $n \parallel k$. ص O غ O ✓ قطرهای مستطیل بر هم عمود هستند . ص O غ O	1/5
2	**جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید .** ❖ مجموع دو عدد اول 69 است آن دو عدد ..... و ..... هستند . ❖ نام دیگر چهارضلعی منتظم ..... است. ❖ تنها عدد گویا که معکوس ندارد ..... است . ❖ مجموع زاویه‌های خارجی هر 8 ضلعی ..... درجه است .	2
3	با توجه به محور زیر یک جمع بنویسید .  ( ) + ( ) = ( )	1
4	حاصل هر عبارت را بدست آورید . $(-4 + \frac{1}{4}) =$ $(+2) \times (-3 - 5) =$	1
	$(-1\frac{1}{4}) \div (-2\frac{1}{12}) =$ $-\frac{5}{6} -$ $= \left(-\frac{2}{12}\right)$	2
5	عددهای زیر را تجزیه کنید و سپس با کمک آن ب.م.م جفت اعداد را بنویسید . 105 = 70 = (105 ، 70) = ...	1/5

www-kanoon-ir

6	در بین اعداد مقابل 2تا عدد اول وجود دارد. آنها را مشخص کنید. 35 ، 41 ، 119 ، 87 ، 91 ، 93، 137 ، 51 ..... ،	1
7	**در هر قسمت گزینه صحیح را مشخص کنید .** ➢ متوازی‌الاضلاعی که تنها طول اضلاع آن با هم برابر است ..... نام دارد . الف) مربع O ب) مستطیل O ج) لوزی O د) ذوزنقه O ➢ در جای خالی عدد مناسب بنویسید . $-2\frac{1}{3} \times \ldots\ldots = 1$ الف) O $-2\frac{3}{1}$ ب) O $+2\frac{3}{1}$ ج) O $-\frac{3}{7}$ د) O $-\frac{7}{3}$	1
8	اندازه هر زاویه داخلی 10ضلعی منتظم را با نوشتن فرمول بدست آورید. = فرمول	1
9	هر یک از اندازه‌های خواسته شده را با نوشتن و حل معادله مناسب بدست آورید. 	3
10	عبارتهای جبری زیر را ساده کنید . $+2a\ -4a^2\ -3a\ +\ 5a^2$ = 7a $(\ 4x\ +\ 5\ )\ +\ 2(\ x\ -3\ )$ = 3 $2a\ (\ b-a\ )$ = $3\ +\ x)\ (2x-6)$ = (	3
11	مقدار عددی هر عبارت جبری را به ازای مقادیر داده شده بدست آورید. $x = -4$ $3x-6$ = $a = -1$ ، $b = 2$ $3a+2ab$ =	2

موفق باشید عزیزان