درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

نمونه سوالات امتحانی دی ماه

آیا با بسته جهش کانون آشنا هستید؟

یکی از ابتکارات امسال کانون فرهنگی آموزش(قلم چی) بسته جهش می‌باشد که در ۳ حوزه ، فرایند آموزش شما را تکمیل خواهد کرد و باعث پیشرفت نمرات شما در مدرسه میشود.



✓ **آزمون های تشریحی کانون از دوم دبستان تا دوازدهم: با هدف تمرین بیشتر و بهبود نمرات در مدرسه و امتحانات نیمسال اول و دوم**



✓ **فیلم های آموزشی آفلاین پیشرفت: تدریس توسط مجرب ترین دبیران پرمخاطب کشور، منطبق بر برنامه آموزش و پرورش و کتاب درسی با هدف پیشرفت در مدرسه**



✓ **نرم افزار پلکان یادگیری: شامل آزمون‌های تستی و تشریحی در سطوح مقدماتی و پیشرفته، با امکان ساخت آزمون در هر سطح دشواری**



kanoonBook.ir

برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

بسمه تعالی مدت آزمون: ۹۰ نام کلاس: دبیر: خانم فدائی نام و نام‌خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش استان آذربایجانشرقی -شهرستان مرند دبیرستان دوره اول متوسطه غیر دولتی مهر سؤالات امتحان نوبت اول درس ریاضی پایه هشتم	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/.../.. ساعت شروع: مهر مدرسه

ردیف	شرح سوالات	نمره

دانش آموزان عزیز: سوالات را به دقت بخوانید و با حفظ آرامش و خونسردی به آنها پاسخ دهید.

تذکر: استفاده از چرک نویس، غلط گیر و هر نوع ماشین حساب در این آزمون **ممنوع** می باشد.

۱ (۱ نمره)

درستی یا نادرستی هر یک از عبارت های زیر را مشخص کنید.

الف) بین هر دو عدد گویای متمایز، بی شمار عدد صحیح وجود دارد. ص ☐ غ ☐

ب) عدد یک اول نیست، پس مرکب است. ص ☐ غ ☐

ج) متوازی الاضلاعی که زاویه قائمه دارد، نمی تواند لوزی باشد. ص ☐ غ ☐

د) یک جمله ای های غیرمتشابه را می توانیم در هم ضرب کنیم. ص ☐ غ ☐

۲ (۱ نمره)

جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب پر کنید.

الف) قرینه معکوس عدد گویای $-\frac{5}{8}$ برابر ..... است.

ب) عدد ..... تنها عدد اول زوج است.

ج) اگر وسط ضلع های یک لوزی را به ترتیب به هم وصل کنیم، شکل حاصل یک ..... است.

د) در رابطه $y=2x-1$ مقدار عددی y به ازای $x=2$ برابر است با ..... .

۳ (۱ نمره)

گزینه درست را انتخاب کنید. (فقط یک گزینه درست است)

الف کدام گزینه یک عدد گویا است ولی عدد صحیح نیست؟

۱) 0 ☐ ۲) 7 ☐ ۳) $\frac{10}{2}$ ☐ ۴) -3 ☐

ب) کدام یک از گزینه های زیر نسبت به عدد ۹ اول نیست؟

۱) 2 ☐ ۲) 4 ☐ ۳) 6 ☐ ۴) 8 ☐

ج) کدام گزینه متوازی الاضلاع نیست؟

۱) لوزی☐ ۲) مستطیل☐ ۳) مربع☐ ۴) ذوزنقه☐

د) در کدام گزینه، هر دو جمله متشابه هستند؟

۱) $3a$ و $3b$ ☐ ۲) $3x$ و $4x$ ☐

۳) $5xy$ و $-4yx$ ☐ ۴) $-4xy^2$ و $5x^2y$ ☐

۴ (۱ نمره)

هر عبارت سمت راست را به عدد مناسب در سمت چپ وصل کنید.

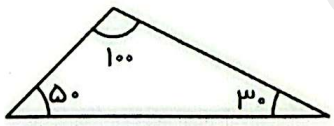
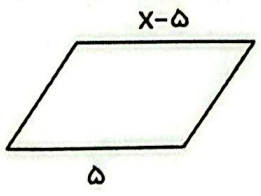
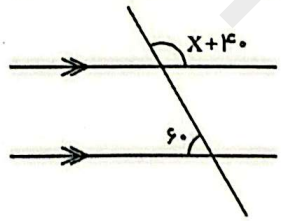
تعداد جمله های $3x+3y$	• 0
حداقل تعداد ضلع های یک چندضلعی	• 1
عددی که معکوس ندارد	• 2
ب.م.م دو عددی که نسبت به هم اول هستند	• 3

۲۰

جمع نمره:	۲۰

www.kanoon.ir
Scanned with CamScanner

سوالات آزمون درس: ریاضی	پایه هشتم دوره اول متوسطه غیر دولتی مهر	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۰/۰۰	مدت آزمون: ۷۵
نام و نام خانوادگی:	نام کلاس:		

ردیف	شرح سوالات	نمره
۵	در جاهای خالی علامت + یا ـ را طوری قرار دهید که حاصل عبارت زیر بیشترین مقدار ممکن باشد. $-3 \square (+7) \square (-5)$	۰/۵
۶	مقایسه کنید. $-\frac{1}{7} \square -\frac{11}{5}$ $\quad$ $\frac{3}{5} \square 0.6$	۱
۷	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $-4+\frac{3}{7}=$ $\quad$ $-4+6-8+10-12+14=$ $(-\frac{4}{7})\div(-\frac{5}{7})=$ $\quad$ $\frac{5}{4}\times\frac{8}{15}=$	۲/۵
۸	عدد ۱۷ چند مضرب طبیعی دارد؟	۰/۵
۹	جمع دو عدد اول 10 3 می باشد. آن دو عدد را بنویسید.	۰/۵
۱۰	عددهای اول بین 10 و20 را بنویسید.	۱
۱۱	در تعیین عددهای اول از 1 تا 100 به روش غربال، الف) اولین عددی که خط می خورد کدام است؟ ب) در مرحله حذف مضرب های 7، اولین عددی که خط می خورد (از قبل خط نخورده بود)، کدام است؟	۱
۱۲	در مثلث زیر، زاویه خارجی هر رأس را رسم کرده و اندازه آن را بنویسید. 	۱/۵
۱۳	در شکل های زیر با تشکیل معادله مقدار x را بدست آورید. (چهارضلعی متوازی الاضلاع است)  	۱

صفحه ۲ از ۳	جمع نمره: ۱۲/۵

www-kanoon-ir
Scanned with CamScanner

بسمه تعالی مدت آزمون: ۹۰ نام کلاس: دبیر: خانم فدائی نام و نام‌خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش استان آذربایجانشرقی -شهرستان مرند دبیرستان دوره اول متوسطه غیر دولتی مهر سؤالات امتحان نوبت اول درس ریاضی پایه هشتم	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/.../.. ساعت شروع: مهر مدرسه

ردیف	شرح سوالات	نمره
۱۴	دوازده ضلعی منتظم را در نظر بگیرید. الف) چند محور تقارن دارد؟ ب) آیا مرکز تقارن دارد؟ ج) مجموع زاویه های خارجی آن چقدر است؟ د) مجموع زاویه های داخلی آن چقدر است؟	1.5
۱۵	عبارت های زیر را تا حد امکان ساده کنید. $5x(-2x) =$ $\quad$ $3x(2x-1) =$ $(x-1)(x+1) =$	۲
۱۶	عبارت جبری زیر را تجزیه کنید. $5xy + 10x^3y^2 - 5x^2y =$	۱
۱۷	با توجه به رابطه بین x و y ، جدول زیر را کامل کنید. $Y = 3x - 1$ x | y 2 | | -7	۱
۱۸	معادله زیر را حل کنید. $\frac{3}{4}x - \frac{2}{3} = \frac{5}{6}$ سوال امتیازی : نشان دهید مجموع دو عدد فرد ؛ زوج می شود	۱ ۱

صفحه ۳ از ۳	جمع نمره :	۴

Scanned with CamScanner