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

نام و نام خانوادگی دانش آموز :
پایه تحصیلی : هشتم
عنوان درس:ریاضی
نوبت آزمون : اول

اداره کل آموزش و پرورش استان گلستان
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مینودشت
نام آموزشگاه : نیکان
نام دبیر : خانم هلاکو

تعداد صفحه :۳
تعداد سوال :۱۳
زمان پاسخگویی :۷۵
تاریخ آزمون: /۱۰/۱۴۰۴
شماره کارت :

محل مهر آموزشگاه

ردیف	متن سوال	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید ؟ الف) تنها مضرب اول عدد ۱۱ خود عدد ۱۱ است. ☐ ب) هر عدد طبیعی یک عدد گویا است.☐ ج)قرینه اعداد گویای منفی از خود عدد کوچکتر است..☐ د) مثلث متساوی الاضلاع مرکز تقارن دارد. ☐	۱
۲	جاهای خالی را پر کنید. الف) تنها عددی که معکوس ندارد عدد..... است. ب) اگر دو عدد نسبت به هم اول باشند ب.م.م آنها ..... است. ج) دو خط عمود بریک خط با هم .....است. د)یک جمله مثال بزنید که که با جمله ی $2xy^2$ متشابه باشد.....	۱
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید الف) کدام عدد زیر یک عدد طبیعی است؟ ۱) ۰/۸ ۲) $-\frac{۳}{۵}$ ۳) ۰ ۴) $\sqrt{۱۶}$ ب) کدام عدد زیر یک عدد اول است؟ ۱)۱۴۷ ۲)۲۵ ۳)۹۱ ۴)۵۳ ج) ساده شده عبارت $2(a+b)-(2b-3a)$ کدام گزینه است؟ ۱) $5a+4b$ ۲) $a+4b$ ۳) $5a$ ۴)صفر د)با کدام یک از چند ضلعی های زیر نمی توان فقط با یک نوع کاشی،کاشی کاری کرد؟ ۱)سه ضلعی ۲)چهار ضلعی ۳)پنج ضلعی ۴)شش ضلعی	۱

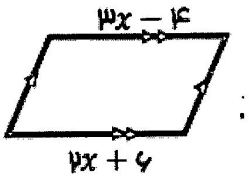
www-kanoon.ir

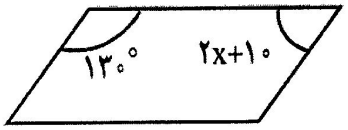
۴	الف)حاصل عبارات زیر را بدست آورید. الف) $\left(-\frac{۳}{۶}+\frac{۷}{۴}\right)\div\left(-\frac{۱۵}{۱۲}\right)=$ ب) $[-۷+۹+۲]\times(-۳-۵)=$ ب)حاصل جمع داده شده را به کمک محور بیابید. $-۱\frac{۳}{۴}+\frac{۵}{۴}=$ ⟷	۲ ۱
۵	کسر زیر را ساده کنید. $-\frac{(-۲۷)\times ۲۶}{(-۳۹)\times(-۶)}=$	۱
۶	الف)اعداد اول بین ۵۰ تا ۷۰ را به روش غربال بدست آورید. ب)مشخص کنید عدد ۱۲۷ اول است یا مرکب؟(با راه حل)	۱ ۱
۷	الف) دو عدد مثال بزنید که نسبت به هم اول باشند. ب) مجموع دو عدد اول ۹۹ می باشد.اختلاف آن دو عدد را بیابید.	۱ ۱
۸	الف)عبارات جبری زیر را ساده کنید. $A=۲x(x+y)=$ $c=(x-۵)(x+۵)$ ب)مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای مقادیر داده شده است بدست آورید. $۲ab+۳b=$ $a=۲, b=۳$	۱/۵ ۱

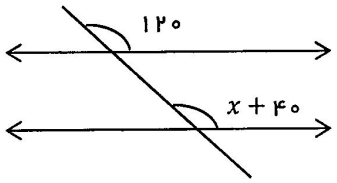
www-kanoon-ir

۹	عبارت جبری زیر را تجزیه کنید. $۸xyz - ۴x^۲y =$	۱
۱۰	در جدول زیر نام هریک از چند ضلعی های ستونB را در مقابل عبارت مربوط در ستون A بنویسید	۱
۱۱	الف)اندازه کل زاویه های داخلی ۸ ضلعی منتظم را پیدا کنید. ب)اندازه هر زاویه داخلی ۸ ضلعی منتظم را پیدا کنید. ج)مجموع زاویه های خارجی همه چند ضلعی های منتظم چند درجه است؟	۱/۵
۱۲	در شکل های زیر مقدار X را بدست آورید.	۲
۱۳	در شکل های زیر مقدار X را بدست آورید.	۱

A	B
قطرها با هم برابرند و عمود منصف یکدیگرند.....	مستطیل
فقط دو ضلع موازی دارد.....	مربع
مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد.....	ذوزنقه
قطرها با هم مساوی اند ولی بر هم عمود نیستند.....	متوازی الاضلاع







موفق و سربلند باشید