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.

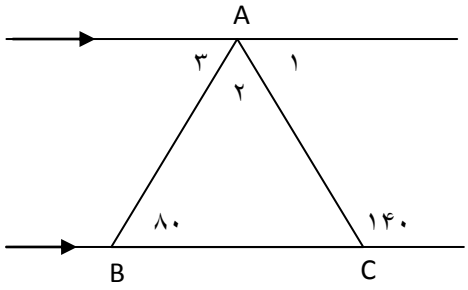
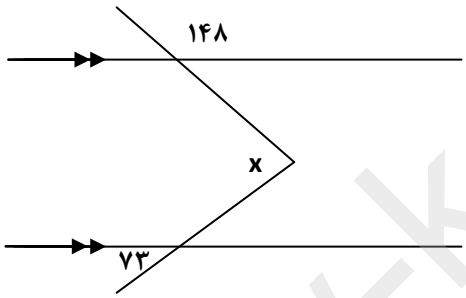
www.kanoon.ir

بسمه تعالی

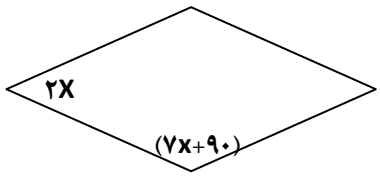
دبیرستان:غیردولتی ثریا	دوره:متوسطه اول	آموزش و پرورش شهرستان خواف		مهر آموزشگاه	طراح سؤال: سیمابی
امتحان درس: ریاضی	نوبت: اول	نام و نام خانوادگی:.....			نمره به عدد :
سال تحصیلی:۱۴۰۴-۱۴۰۵	تاریخ امتحان:۱۴۰۵/۱۰/۱۷	رشته:.....	پایه: هشتم		نمره به حروف :
ساعت شروع :۸ صبح	وقت : ۹۰ دقیقه	شماره کلاس:.....	تعداد صفحات:۳	تعداد سوالات:۱۷	تاریخ و امضاء مصحح:

ردیف	سوالات	بارم
۱	جملات درست را با علامت ✓ و جملات نادرست را با علامت × مشخص کنید. الف)صفر عددی طبیعی و صحیح است ☐ ب)لوزی چهار ضلعی است که چهار ضلع آن مساوی باشد ☐ ج)تمام اعداد اول فرد هستند ☐ د) دو خط عمود بر یک خط، بر هم عمود هستند ☐	۱
۲	هر یک از جملات زیر را با عدد و یا عبارت مناسب کامل کنید. الف)عدد ..... تنها عددی است که معکوس ندارد. ب)جمله n ام الگو ... و ۱۶ و ۹ و ۴ و۱ ..... است. ج)مقدار عددی عبارت b^2- به ازای b=۲ مساوی ..... می باشد. د)متوازی الاضلاع زوایای مجاور ..... یکدیگرند.	۱
۳	گزینه درست را انتخاب کنید. الف)مساحت مستطیلی به طول ۲x و عرض x کدام است. ۱) ☐ ۶x ۲) ☐ $۲x^2$ ۳) ☐ ۴x ۴) ☐ ۳x ب)کدام چهار ضلعی ویژگی های چهار ضلعی های دیگر را دارد؟ ۱) متوازی الاضلاع ☐ ۲) مربع ☐ ۳) مستطیل ☐ ۴) لوزی ☐ ج)کدام محور تقارن دارد ولی مرکز تقارن ندارد. ۱) متوازی الاضلاع ☐ ۲) ذوزنقه قائم الزاویه ☐ ۳) ذوزنقه متساوی الساقین ☐ ۴) لوزی ☐ د)ثلث عددی مساوی ۳ می باشد، آن عدد چیست؟ معادله ی این مسئله کدام است. ۱) ☐ ۳x=۳ ۲) ☐ $\frac{۱}{۳}x=۳$ ۳) ☐ $x^3=۳$ ۴) ☐ $\frac{۱}{۳}x=۰$	۱
۴	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. الف) $[(-\frac{۱}{۶})-(-\frac{۴}{۵})]\div(\frac{۲۶}{۲۵})=$ ب) $-۲۰\div۴\times۲-۷+۹=$ ج) $\frac{۳}{۴}-\frac{۱}{۶}\times\frac{۳}{۵}=$	۱ ۱ ۱
۵	۵ برابر حاصل ضرب دو عدد اول ۱۷۰ می باشد آن دو عدد کدام اند.	۱
۶	عدد ۱۱۹ مرکب است یا اول؟ چرا؟	۱

www.karnoon.ir

۷	حاصل تساوی های زیر را بدست آورید. (۳۲ و ۴۸) = [۳۲ و ۴۸] =	۱
۸	در غربال عددهای ۱ تا ۱۲۰ به سوالات زیر پاسخ دهید. الف)اولین عدد زوجی که خط می خورد. ب)آخرین مضرب ۵ که خط می خورد. پ(آخرین عددی که خط می خورد ت)کوچکترین عددی که بعد از یک خط می خورد	۱
۹	در شکل زیر اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید.  A۱ = ... A۲ = ... A۳=	۰/۷۵
۱۰	در شکل مقابل مقدار مجهول را بدست آورید.  x = ...	۱
۱۱	حاصل عبارات زیر را به ساده ترین شکل ممکن بنویسید. الف) $۸a^۲ - ۲a\,(۴a-۳) - ۵a$ = ب)$(۳x-۴)\,(۵-۲x)$ =	۱ ۱
۱۲	حاصل عبارت مقابل را به ازای y = ۷ و x = ۱ بدست آورید. $۲xy - x$ =	۱
۱۳	عبارت مقابل را پس از تجزیه، ساده کنید. $(a \neq ۲b)$ $(c \neq ۰)$ $\frac{a^۲ - ۲ab}{ac - ۲bc}$ =	۱

www-kanoon-ir

۱۴	معادله مقابل را حل کنید. $\frac{-۵x-۳}{۴} + \frac{۳x}{۲} = ۶$	۱/۲۵
۱۵	در لوزی مقابل x را بدست آورید سپس اندازه ی زاویه ها را بنویسید.  	۱
۱۶	اندازه های خواسته شده را بدست آورید. الف)مجموع زاویه های داخلی هر ۸ ضعلی ب)اندازه یک زاویه داخلی هر ۱۰ ضلعی منتظم	۱
۱۷	تعداد محور تقارن هر شکل را بنویسید. مربع متوازی الاضلاع ۸ ضلعی منتظم ۵ ضلعی منتظم	۱

موفق و پیروز باشید