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.

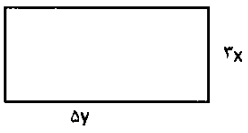
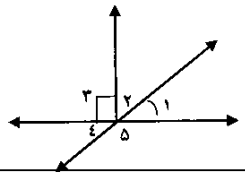
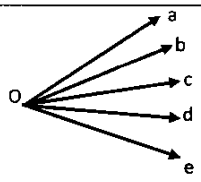
www.kanoon.ir

متوسطه (۱) سرهنگ عسگری تنها

نوبت اول پایه هفتم	دبیرستان :	سوالات درس ریاضی
مدت پاسخگویی :۸۰ دقیقه	دی ماه سال تحصیلی۱۴۰۴	نام و نام خانوادگی:
شعبه کلاس: / شهرستان چرام	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۶	نام دبیر:

ردیف	سوالات	بارم
۱	گزینه درست را با (ص) و نا درست را با (غ) مشخص کنید. الف) از یک نقطه بی شمار خط راست می گذرد. ( ) ب) قرینه هر عدد صحیح از آن کوچکتر است. ( ) ج) حدس و آزمایش یکی از راهبرد های حل مشکلات است .( ) د) جمله دوازدهم الگوی $5n$ عدد ۶۰ می باشد.( )	۱
۲	الف) اگر روی یک خط ۵ نقطه قرار داشته باشد ..... پاره خط روی آن قرار دارد. ب) مکمل زاویه ۷۵ درجه یک زاویه ..... درجه است. ج) با رقم های ۲و ۳ و ۵ ..... عدد سه رقمی بودن تکرار می توان نوشت د) عدد بعدی الگوی ..... ، ۱۱ ، ۷ ، ۴ ، ۲ عدد ..... می باشد.	۱
۳	جواب معادله $6x+5=47$ کدام است ؟ الف : ۵ ب:۶ ج : ۷ د: ۸	۰/۵
۴	اگر دمای شهر یاسوج ۱۱ درجه بالای صفر و دمای گچساران ۱۹ درجه گرمتر از یاسوج باشد. الف) دمای گچساران چند درجه است؟ ب) میانگین دمای دو شهر را حساب کنید؟	۱/۵
۵	عبارت $7x+1-3y-8x-2+3y-8z$ را ساده کنید.	۱
۶	مجموع دو زاویه متقابل به رأس ۷۶ درجه است اندازه هر زاویه چقدر است؟	۰/۵
۷	حاصل هر یک از عبارت های زیر را به دست آورید؟ الف) $(-7)+(-10)=$ ب) $(-21)\div\{(-5)-(+2)\}=$ ج) $(+10)\times\{(+7)+(-10)\}=$ د) $-2-3-4-1+10=$	۲/۵
۸	پاره خط AB به ۵ قسمت مساوی تقسیم شده است . در جاهای خالی عدد یا نام پاره خط را بنویسید.  الف: $\overline{AB}=..\overline{EF}$ ب: $\overline{DE}=..\overline{CF}$ ج: $\overline{AB}-\overline{FB}=?$ د: $\overline{AC}+\overline{CD}+\overline{DF}=?$	۱

www-kanoon-ir

۹	محیط مستطیل مقابل را به صورت عبارت جبری بنویسید؟  	۱
۱۰	با توجه به شکل زیر اندازه هر یک از زاویه های خواسته شده را بنویسید.  $\hat{1}=50^{o}$ $\hat{2}=$ ۳ = $\hat{4}=$ $\hat{5}=$	۱
۱۱	دو عدد پیدا کنید که طبیعی باشند و حاصل ضرب انها ۳۶ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد.(الگو سازی)	۱
۱۲	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف: چند ضلعی منتظم ب: چند ضلعی محدب	۱
۱۳	مقدار عددی عبارت زیر را تعریف (۲y - ۳x)۵- (۲y - ۳x)۳را به ازای y=۳,x=۲ را به دست آورید	۱/۵
۱۴	باتوجه به شکل زیر طرف دوم تساوی ها را کامل کنید  الف: $doc+cob=?$ ب: $aod=\ldots boc$ ج: $eod=\ldots eoa$ د: $aod-bod=$	۱
۱۵	توپی از ارتفاع ۳۰متری سطح زمین رها می شود و پس از زمین خوردن نصف ارتفاع قبلی خود بالا می آید . این توپ از لحظه رها شدن تا سومین مرتبه ای که به زمین می خورد چند متر حرکت کرده است ؟(رسم شکل)	۱