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**



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

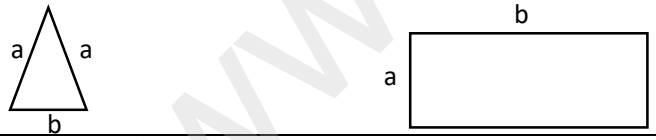
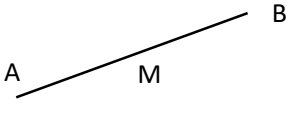
www-kanoon-ir

اداره آموزش و پرورش شهر تهران

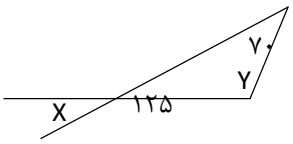
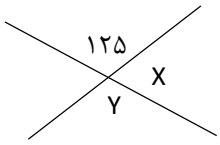
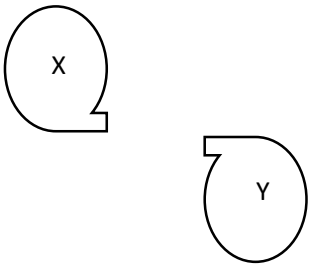
نام و نام خانوادگی: **دبیرستان دوره اول مانا** **تاریخ:۱۴۰۵/۰۳/۲۳** **دبیر:آگین**

ریاضیات پایه هفتم **وقت:۶۰ دقیقه**

نام پدر:

ردیف	متن سوالات	بارم
۱	صحیح و غلط را مشخص کنید: الف)اگر حاصل تقسیم دو عدد صحیح مثبت شود،ضرب آنها منفی خواهد بود. ج) عدد ۲ شمارنده تمام اعداد است. ب) اگر شکلی را ۳۶۰ درجه دوران دهیم روی خودش قرار خواهد گرفت. د) یک زاویه راست ۹۰ درجه است. هـ) اگر ضرب دو عدد صفر شود حداقل یکی از انها صفر است. ی) مکمل زاویه ۶۰ درجه برابر با ۳۰ درجه است.	
۲	جای خالی را کامل کنید: الف) محیط یک مربع به ضلع a بصورت جبری برابر با ..... است. ب) متمم زاویه ۶۵ درجه برابر با ..... است. ج) در دو شکل هندسی ..... اجزای متناظر دو به دو باهم برابرند. د) به عددی که فقط دو شمارنده دارد..... میگویند.	
۳	گذینه درست را انتخاب کنید: ۱- کدامیک از اعداد زیر اول است. الف) ۱۵ ب) ۲۱ ج) ۳۱ د)۵۱ ۲- با توجه به رابطه مقابل کدام گذینه نتیجه خواهد بود: $\begin{cases} a=b \\ a>c \end{cases} \Rightarrow$ ..... الف) $a=c$ ب) $b=c$ ج) $b>c$ د) $c>b$ ۳- کدام عدد جواب معادله $x \times x - 3\,x = 0$ است. الف) ۳+ ب) ۳ - ج) ۶ د) ۶ - ۴- با انگشتان یک دست به چند روش میتوان عدد ۲ را نشان داد. الف) ۴ ب) ۷ ج) ۹ د) ۱۰	
۴	مورچه ای در روز ۵ متر از یک دیوار ۱۶ متری بالا می رود،در شب به علت خواب ۳ متر به پایین می لغزد.چند روز طول میکشد تا مورچه از این دیوار بالا رود.	
۵	جای خالی را با عدد مناسب کامل کنید: الف) $-3+7=$ ..... ب) $[(-2)\times(-4)]\div(+8)=$ ..... ج) $20 \div \ldots\ldots = -4$ د) $-5\times\big(-4-(-3)\big)=$	
۶	محیط شکلهای مقابل را بصورت جبری بنویسید. 	
۷	حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید. الف) $t+5\,t=$ ب) $4(2\,x-1)+3\,x-7=$	
۸	جدول مقابل را کامل کنید: b | ۳ - | ۰ | $\frac{1}{2}$ $-3\,b+4$ | | |	
۹	معادله های زیر را حل کنید: الف) $x-5=0$ ب) $3\,x=6\,x-7$	
۱۰	نقطه M وسط پاره خط AB است،جای خالی را با **عدد** مناسب کامل کنید.  AM = ... AB AB = ... AM	

www-kanoon.ir

۱۱	مقدار X و Y را در هر شکل حساب کنید.  	
۱۲	دو حرکت که از X به Y برسیم را بالای هر فلش مشخص کنید. 	
۱۳	شمارنده های اعداد زیرا مشخص کرده و دور عدد اول خط بکشید. (الف ۲۰ شمارنده های = (ب ۱۹ شمارنده های = (ج ۲۷ شمارنده های =	