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

نام و نام خانوادگی : پایه تحصیلی: هفتم ساعت شروع آزمون : آزمون درس: ریاضی	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردبیل-ناحیه ۱ دبیرستان غیردولتی دخترانه دوره اول قلم برتر	تاریخ امتحان: ...../۱۰/۱۴۰۴ نوبت امتحان: دی ماه ۱۴۰۴ مدت امتحان۱۱۰ دقیقه

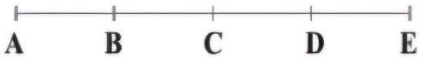
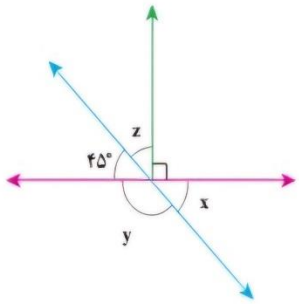
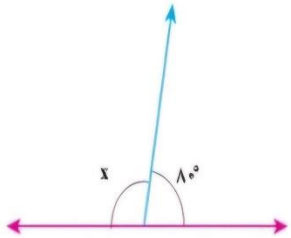
سوالات

ردیف	سؤالات	بارم
۱	عبارت درست را با علامت (ص) و نادرست را با (غ) مشخص کنید. الف) با انگشتان یک دست به ۵ طریق می توان عدد ۲ را نمایش داد. ( ) ب) بزرگترین عدد صحیح منفی ۱ – می باشد. ( ) پ) کوچکترین مضرب هر عدد، عدد ۱ است. ( )	۰/۷۵
۲	جاهای خالی جمله های زیر را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید. الف) قرینه ی، قرینه ی ۱۴ – برابر ..... است. ب) کوچکترین شمارنده ی هر عدد ..... و بزرگترین شمارنده ی آن ..... می باشد. پ) مجموع هر عدد با قرینه آن ..... است. ت) چند ضلعی که حداقل دارای یک زاویه ی بزرگتر از ۱۸۰ درجه باشد، ..... نامیده می شود.	۱/۲۵
۳	گزینه ی صحیح را با علامت × مشخص کنید. الف) با ارقام (۷ – ۸ – ۳ – ۵) چند عدد سه رقمی می توان نوشت؟ ۱) ۲۷ ۲)۶ ۳) ۲۴ ۴) ۶۴ ب) شکل هشتم از چند چوب کبریت تشکیل شده است؟  ۱) ۱۷ ۲) ۱۵ ۳) ۱۹ ۴) ۱۳ پ) دو عدد صحیح که حاصل ضرب آن ها ۱۲ – و حاصل جمع آن ها کمترین مقدار ممکن شود در کدام گزینه آمده است؟ ۱) ۴ – و ۳ ۲) ۱۲ و ۱ - ۳) ۱۲ – و ۱ ۴) ۲ و ۶ – ت) عدد ۱۲ شمارنده کدام یک از اعداد زیر است؟ ۱) ۲۰۰ ۲) ۱۰۰ ۳) ۶۰ ۴) ۶۵	۲

www-kanoon.ir

۴	حاصل جمع سن سه نفر ۱۷ و حاصل ضرب سن آن ها ۱۱۲ است .سن بزرگترین نفر چقدر است ؟ (راهبرد حذف حالت های نا مطلوب) نفر اول | نفر دوم | نفر سوم	۰/۷۵
۵	تساوی مقابل را کامل کنید. (-۳) قرینه قرینه	۰/۵
۶	برای بردار زیر یک جمع بنویسید. $(\quad) + (\quad) = (\quad)$	۰/۷۵
۷	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $(+۴۸) \div (-۱۲) =$ $\quad (-۴) + (+۱۸) =$ $\quad -۱۰ + (+۵۰) =$ $(-۵ - ۴) \times (+۶) =$ $\quad (-۱۸) \times (-۲) =$	۲/۷۵
۸	محیط شکل مقابل را به صورت جبری به دست آورید.	۰/۷۵
۹	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $۲(۲x + ۵y) =$ $\quad -۳b - ۸ + ۷b + ۹x =$ $۴(۲x - ۱) + ۳x - ۷ =$	۳
۱۰	مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $x = ۲$ به دست آورید. $\frac{۲x + ۲}{x + ۴} =$	۰/۷۵
۱۱	معادله های زیر را حل کنید. $۳x + ۱ = ۱۰$ $\quad ۳x = ۶x - ۷$	۱/۵
۱۲	برای عبارت زیر فقط معادله بنویسید و نیازی به حل معادله نیست. "زهرا ۵۰۰۰ تومان پول داشت . او ۵ شاخه گل خرید و ۶۰۰ تومان از پولش باقی ماند. قیمت هر شاخه گل چند تومان بوده است."	۰/۵

www-kanoon-ir

۱۳	اگر پاره خط های کوچک با هم برابر باشند ، تساوی زیر را با نوشتن عدد یا عبارت مناسب کامل کنید.  $\overline{AB}+\overline{BD}=$ $\overline{AD}-\overline{CD}=$ $\overline{AE}=\cdots\overline{AB}$ $\overline{BD}=\cdots\overline{AE}$	۱/۵
۱۴	در شکل های زیر اندازه زاویه های خواسته شده را بدست آورید.   	۱/۲۵
۱۵	**با روش نمودار درختی دو عدد ۸ و ۲۴ را تجزیه کنید.**	۲

موفق و پیروز باشید.