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

باسمه تعالی

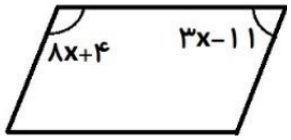
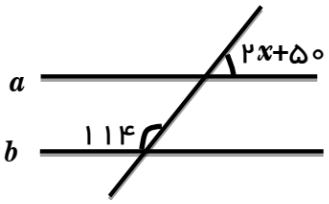
نام : ..... | ادارهٔ کل آموزش و پرورش استان مازندران | آزمون ریاضی پایهٔ هشتم – نوبت اول

نام خانوادگی : ..... | اداره آموزش و پرورش شهرستان فریدونکنار | تاریخ امتحان : ۱۱/ ۱۱/ ۱۴۰۴

نام کلاس : ..... | دبیرستان نمونه دولتی خوارزمی | مدّت امتحان : ۷۵ دقیقه

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.** **الف) هر عدد صحیح ، یک عدد گویاست .** ص ☐ غ ☐ **ب) تمام اعداد اول فرد هستند.** ص ☐ غ ☐ **ج) متوازی الاضلاعی که چهارضلع برابر داشته باشد مربع است.** ص ☐ غ ☐ **د) دو خط عمود بر یک خط ، بر هم عمودند.** ص ☐ غ ☐	۱
۲	**جاهای خالی زیر را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید.** **الف) تنها عددی که معکوس ندارد ..... است.** **ب) عدد ..... نه اول است نه مرکب.** **ج) به چندضلعی که همهٔ ضلع های آن با هم برابر و همهٔ زاویه های آن نیز برابر باشند چندضلعی ..... می گویند.** **د) به چهارضلعی که فقط دوضلع موازی دارد ..... می گویند.**	۲
۳	**در هر مورد گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.** **الف) اگر** $\frac{۱۴}{۴۰} = \frac{۲۸}{x}$ **باشد، آنگاه** x **برابر است با :** ۱) ۴۰ ☐ ۲) ۸۰ ☐ ۳) ۲۰ ☐ ۴) ۵۶ ☐ ج) **مجموع زوایای داخلی ۶ ضلعی چند درجه است؟** ۱) ۷۲۰ ☐ ۲) ۵۴۰ ☐ ۳) ۱۰۸۰ ☐ ۴) ۹۰۰ ☐ **د) اگر** $d \parallel e$ و $d \parallel f$ **باشد آنگاه :** ۱) $e \parallel f$ ☐ ۲) $e \perp f$ ☐ ۳) $e \nparallel f$ ☐ ۴) هیچکدام ☐	۱/۵
۴	**حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید.** الف) $-۱۶ \div ۲ \times ۳ - ۴ =$ ب) $\left(-۱ + \frac{۱}{۴}\right) \div \left(-۲ - \frac{۱}{۲}\right) =$ ج) $\frac{۱}{۲} + \frac{۱}{۳} \div \frac{۱}{۴} \times \frac{۱}{۵} =$	۲/۵
۵	**کسر مقابل را به ساده ترین حالت بنویسید.** $\frac{(-۵۶) \times (+۳۰)}{(-۴۲) \times (-۳۵)}$	۱
۶	**در غربال اعداد طبیعی از یک تا ۷۰ به سؤالات زیر پاسخ دهید.** **الف) مضرب های چند عدد اول خط می خورند؟** **ب) عدد ۴۵ برای اولین بار با مضرب کدام عدد اول خط می خورد؟** **ج) کدام عدد در آخرین مرحله خط می خورد؟** **د)عدد ۹ چندمین عددی است که خط می خورد؟**	۱

www-kanoon.ir

۷	**الف) دو عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشند.** ..... **و** ..... **ب) دو عدد اول بنویسید که حاصل ضرب آنها ۲۲۱ شود.** ..... **و** ..... **ج) دو عدد اول بنویسید که حاصل جمع آنها ۶۹ شود.** ..... **و** ..... **د) سه عدداول بین۸۰ تا ۱۰۰ بنویسید.** ..... **و** ..... **و** ..... **ذ) حاصل هر ب.م.م را بنویسید.** (۱۲و۲۴)= (۱۳و۱۱)= (۱۵و۱۴)=	۳
۸	در هر شکل مقدار x را پیدا کنید.  	۲
۹	**روابط بین سه خط راست** f , g , h **به صورت زیر است. نتیجه مورد نظر را با رسم شکل مناسب بنویسید.** $\left.\begin{matrix} f \parallel g \\ h \perp f \end{matrix}\right\} \Rightarrow$ ……	۱
۱۰	**اندازهٔ هر زاویهٔ داخلی یک چندضلعی منتظم ۱۶۲ درجه است با راه حل مناسب تعداد اضلاع آن را بدست آورید.**	۱
۱۱	**الف) عبارت‌های جبری زیر را ساده کنید.** ۱) $۴x\,(x-۳)\,+۵x^{۲}-۶x\;=$ ۲) $(a-۳)^{۲}=$ **ب) عبارت مقابل را به صورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید.**(تجزیه با فاکتورگیری) $۳x^{۲}-۱۲xy\;=$ **ج) با توجه به رابطهٔ داده شده مقدار y را برای x های مختلف در جدول، پیدا کنید.** $y=۲x-۳$ x | y ۱ | ۰ | ۲ | -۱ |	۱ ۱ ۱ ۱
	موفق و پیروز باشید. گروه ریاضی خوارزمی	۲۰

www-kanoon-ir