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

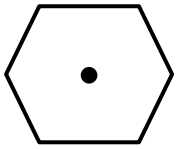
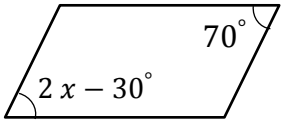
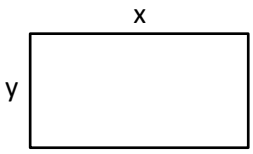
برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

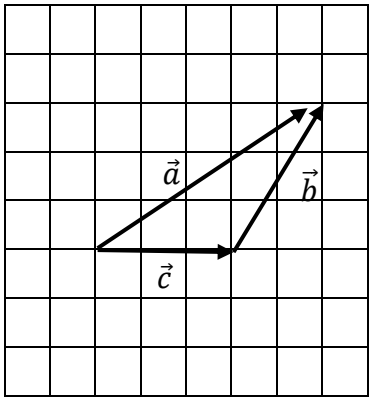
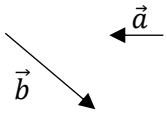
نام :	**بسمه تعالی**	**درس: ریاضی**	**محل مهر و امضاء مدیر**
نام خانوادگی:	**آزمون نوبت اول**	**پایه: هشتم**	
نام مدرسه: بنت الهدی صدر	**سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴**	**تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۱۰/۰۸**	
نام دبیر: نصری	**تعداد سوالات: ۱۵**	**مدت آزمون: ۹۰ دقیقه**	

ردیف	سوالات	بارم
۱	صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) بین دو عدد ۵ و ۶ ، بی نهایت عدد گویا وجود دارد. صحیح☐ غلط☐ ب) ۹۱ عددی اول است. صحیح☐ غلط☐ پ) مستطیل یک چهار ضلعی منتظم است. صحیح☐ غلط☐ ت) مجموع دو عدد فرد همواره عددی زوج است. صحیح☐ غلط☐	۱
۲	جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید. الف) حاصل عبارت $0/6 + 1/3$ برابر است با ..... ب) عددهای طبیعی به سه دسته اعداد اول، ..... و عدد یک دسته بندی می شوند. پ) مجموع زاویه های خارجی هرچند ضلعی برابر با ..... درجه است. ت) به حاصل جمع دو بردار ، ..... می گویند.	۲
۳	در هر مورد گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) کدامیک از جملات زیر با $3\,xy^3$ متشابه است؟ ☐ $3\,xy^2$ ☐ $4\,x^3y$ ☐ $24\,y^3x$ ☐ $3\,xy$ ب) حاصل عبارت $4 + (-5) - (+8) - (-12)$ برابر با کدام گزینه است؟ ☐ -۳ ☐ ۳ ☐ -۲۱ ☐ ۲۱	۱
۴	به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) دو عدد گویا بین ۱ و ۲ بنویسید. ب) عدد $3\frac{2}{7}$ را به کسر تبدیل کنید. پ) عدد $-\frac{-9}{-2}$ را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید.	۱
۵	جدول زیر را کامل کنید. عدد / نوع: $-\frac{8}{4}$ | $\sqrt{25}$ | $-5/7$ طبیعی | | | صحیح | | | گویا | | |	0/75
۶	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $-2/4 \div 0/8 =$ $\left(\frac{8}{11}\right) \times \left(-\frac{33}{5}\right) =$ $\left(\frac{3}{2}\right) \div \left(\frac{4}{7} - \frac{5}{14}\right) =$	1/5

www-kanoon.ir

7	در غربال اعداد ۱ تا ۱۰۰ ، به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) اولین مضرب عدد ۵ که برای اولین بار خط می خورد کدام عدد است؟ ب) عدد ۸۱ اولین بار با مضرب کدام عدد خط می خورد؟ پ) یک عدد اول بین ۶۰ تا ۸۰ مثال بزنید.	0/75
8	به روش تقسیم کردن مشخص کنید که عدد ۱۳۳ اول است یا مرکب؟	۱
9	الف)مشخص کنید که نقطه درون چند ضلعی منتظم زیر مرکز تقارن است یا خیر؟ توضیح دهید.  ب) شکل زیر یک متوازی الاضلاع است. با تشکیل معادله مقدارx را بدست آورید. 	۲
۱۰	مجموع زاویه های داخلی هر یک از چند ضلعی های زیر را بدست آورید، سپس اندازه هر زاویه داخلی را مشخص کنید. الف) هفت ضلعی منتظم ب) یازده ضلعی منتظم	1/75
۱۱	ثابت کنید حاصل جمع دو عدد فرد، عددی زوج است.	۱
۱۲	الف) عبارت های زیر را ساده کنید. $3a-5ab-8a+2ab=$ $(2x-1)(2x+1)=$ ب) محیط و مساحت شکل زیر را بنویسید. 	1/75
13	معادله های زیر را حل کنید. $\frac{3}{2}x-4=\frac{1}{2}$ $x+8=3x-12$	1/5

www-kanoon-ir

14	با توجه به شکل زیر به سوالات پاسخ دهید. الف) کدام بردار حاصل جمع دو بردار دیگر است؟ ب) یک تساوی برداری بنویسید. پ) یک تساوی مختصاتی بنویسید.	 1/25
۱۵	الف) با توجه به بردار های روبه رو ، بردار $\vec{c} = 2\vec{a} - \vec{b}$ ب) معادله مختصاتی زیر را حل کنید. پ) طرف دیگر تساوی ها را بنویسید. $\begin{bmatrix}-9\\-4\end{bmatrix} =$	 $\begin{bmatrix}x-5\\2\end{bmatrix} + \begin{bmatrix}3\\-3\end{bmatrix} = \begin{bmatrix}7\\y\end{bmatrix}$ $\vec{d} = -2\vec{j} + 5\vec{i} = \begin{bmatrix}\ \\\ \end{bmatrix}$ 1/75
موفق باشید		

نمره از ۲۰	