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 : نام خانوادگی: نام پدر :	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان اداره آموزش و پرورش شهرستان زرند دبیرستان دخترانه فاطمه الزهرا (س)دوره اول	ازمون ریاضی پایه : هشتم نوبت : دیماه ۱۴۰۴ دبیر :

ردیف	دانش آموز عزیز توکل به خداوند همراه با تلاش و پشتکار لازمه موفقیت است	بارم
۱	درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید .	۱

الف :هر عدد صحیح یک عدد گویا است.

ب: اگر aیک عدد اول باشد همه ی مضرب هایش مرکب است .

ج: متوازی الاضلاعی که چهار ضلع برابر داشته باشد لوزی نام دارد .

د: با کاشی هایی به شکل ۸ ضلعی منتظم به تنهایی می توان کاشی کاری کرد .

۲	در جای خالی عدد یا کلمه ی مناسب قرار دهید .	۱

الف: بین هر دو عدد صحیح ..... عدد گویا وجود دارد .

ب:مجموع هر عددبا مقلوب آن بر .....بخش پذیر است .

ج: قرینه معکوس عدد $-3\frac{2}{5}$ .....می باشد .

د: چند ضلعی های منتظمی که تعداد اضلاع آن .....باشد ،مرکز تقارن ندارند .

۳	گزینه صحیح را علامت بزنید .	۱

A) حاصل عبارت (۵-۵)۶-۶ کدام است ؟

الف)صفر ب)۱ ج)۶- د)۶

B) کدام یک از چند ضلعی های زیر ،مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد ؟

الف)متوازی الاضلاع ب)لوزی ج)ذوذنقه د)مثلث متساوی الاضلاع

C)حاصل عبارت $\frac{2}{49\times51}+\cdots+\frac{2}{7\times9}+\frac{2}{5\times7}+\frac{2}{3\times5}$ کدام گزینه است ؟

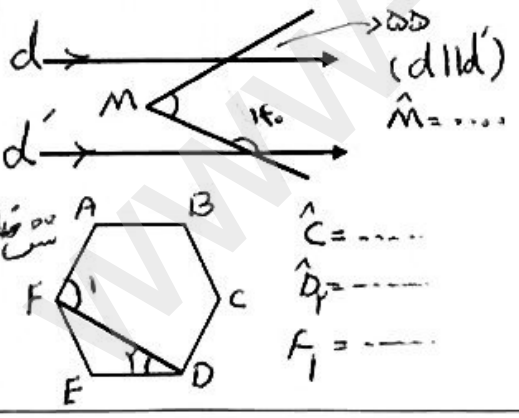
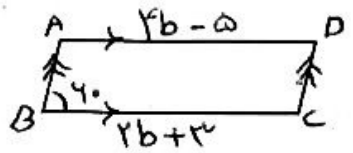
الف)$\frac{8}{17}$ ب)$\frac{16}{51}$ ج)$\frac{22}{51}$ د)$\frac{16}{12}$

D) اگر وسط اضلاع یک مستطیل را به طور متوالی به هم وصل کنیم چه شکلی ایجاد می شود ؟

الف) مستطیل ب) لوزی ج) مربع د) ذوذنقه

۴	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید .	
	الف: $\left[\left(-\frac{9}{4}\right)-\left(-\frac{4}{3}\right)\right]\div\left(-\frac{6}{8}\right)=$	۰/۷۵
	ب : $-8+2\times(-6)+8\div4=$	۰/۷۵
	ج: ۲-۴+۶-۸+۱۰-۱۲+۰۰۰+۵۰-۵۲=	۰/۵

www-kanoon-ir

۵	حاصل جمع مقابل را با کمک محور و حرکت به دست آورید . $\left(-\frac{۱۳}{۴}\right)+\left(+\frac{۷}{۴}\right)=$	۱
۶	دو عدد بنویسید که شمارنده ی اولی غیر از ۳ و ۷ نداشته باشند .	۰/۵
۷	**در روش غربال اعداد ۱ تا ۱۵۰** الف : اولین عددی که خط می خورد کدام است ؟ ب:عدد ۲۴به عنوان مضرب کدام عدد اول خط می خورد ؟ ج:در مرحله حذف مضرب های ۷،اولین عددی که خط می خورد کدام است ؟ د:دومین و سومین عددی که به عنوان مضرب ۵ خط می خورد کدام اند ؟ ه:آخرین عدد اولی که مضارب آن خط می خورند چه عددی است؟ و:اخرین عددی که در غربال خط می خورد کدام است؟	 ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵
۸	الف : مجموع زوایای خارجی یک ۶ ضلعی را بدست آورید . ب: شکل روبرو قسمتی از یک بشقاب قدیمی می باشد که شکسته است و تنها یک زاویه مشخص است اگر بشقاب یک چند ضلعی منتظم باشد تعداد اضلاع آن چند تا است . 	۰/۵ ۰/۷۵
۹	با توجه به هر شکل مقدار خواسته شده را بدست آورید .   	۲
۱۰	الف) عبارت های جبری زیر را ساده کنید . $(a+۳)(a+۳)=$ $۳y(۲x-۵y)-۱۰xy=$	۰/۷۵ ۰/۷۵

www.kanoon.ir

	ب)مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $b=۲$ و $a=-۱$ بدست آورید . $۵a^۲+۳ab$	۰/۱۵
۱۱	با توجه به جدول زیر ورابطه x,y جدول را کامل کنید . $y=۳x+۲$ | x | y | | ۱ | | | ۰ | | | | ۷ |	۱/۵
۱۲	عبارت زیر را به صورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید و سس کسر را ساده کنید$(a\neq b, ab\neq ۰)$. $\frac{a^۲b-ab^۲}{۶a^۳b^۳+۳a^۲b^۳}$	۱/۵
۱۳	معادلات زیر را حل کنید . $۲(x-۱)=۳(۱-x)$ $\frac{۳}{۴}x-\frac{۱}{۳}=\frac{۱}{۲}$	۲
۱۴	نشان دهید حاصل جمع هر عدد فرد با عددی فرد عددی زوج است .	۰/۷۵
۱۵	اگر a,b,c سه خط باشند و $a\perp b$ و $a\perp c$ الف:شکل مربوط به آن را بکشید ب: نتیجه آن را بنویسید ج :به صورت کلامی توضیح دهید	۰/۷۵
جمع		۲۰

زمان دارایی ارزشمندی است که نمی تونی از خرج شدنش جلوگیری کنی . داره می گذره قدرش رو بدان .