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.

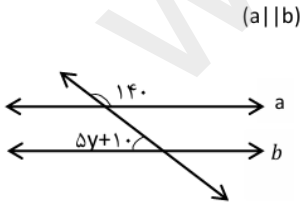
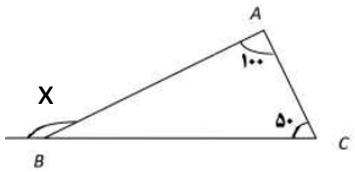
www.kanoon.ir

اداره کل آموزش و پرورش استان سمنان	**بسم تعالی**	**نام درس: ریاضی**
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دامغان	**امتحانات دی ماه ۱۴۰۴**	**تاریخ ازمون: ۱۴۰۴/۱۰/۷**
نام مدرسه : هیئت امنایی محراب	**متوسطه اول**	**مدت آزمون : ۸۰ دقیقه**
نام و نام خانوادگی:	**پایه : هشتم**	**تعداد صفحه : ۳ تعداد سوال : ۱۲**
نام پدر:		**طراح سوال :** مطهری نژاد _فخرالدین
نمره به عدد:	**نمره با حروف:**	**امضاء و تاریخ :**

ردیف	سوالات	بارم
۱	**درستی یا نا درستی عبارت های زیر را با ☑ یا ☒ مشخص کنید.** الف) هر عدد صحیح یک عدد گویا است. ب) مضرب های طبیعی همه ی اعداد مرکب هستند. ج) مستطیل و متوازی الاضلاع مرکز تقارن ندارند. د) قرینه ی عبارت $a-b$ عبارت $b-a$ است.	۱
۲	**جاهای خالی را کامل کنید .** الف) ب م م دو عدد ۸۰ و ۸۱ برابر است با عدد ..... ب) ..... تنها عددی است که معکوس ندارد. ج) در متواضی الاضلاع ، زاویه های مجاور ..... یکدیگر هستند . د) حاصل جمع مربع و مکعب عدد a به صورت جبری به صورت ..... است.	۱
۳	**گزینه ی درست را انتخاب کنید.** الف) معکوس عدد ۲/۳ کدام است ؟ ۱) ۳/۲ ۲) $\frac{23}{10}$ ۳) $-\frac{10}{23}$ ۴) $\frac{10}{23}$ ب) چند تا از اعداد ۱، ۶۳ ، ۳۷ ، ۸۷ ، ۹۳ ، ۹۱ اول هستند؟ ۱) یک ۲) دو ۳) سه ۴) چهار ج) با کدام چند ضلعی می توان کاشی کاری کرد؟ ۱) هفت ضلعی منتظم ۲) شش ضلعی منتظم ۳) هشت ضلعی منتظم ۴) پنج ضلعی منتظم د) در تجزیه عبارت $21ax+14ya$ عامل مشترک کدام است؟ ۱) $21y$ ۲) $7ay$ ۳) $7a$ ۴) $14y$	۲

ادامه سوالات پشت صفحه

www-kanoon-ir

۴	حاصل عبارت زیر را به کمک محور بدست آورید. $(-\frac{۵}{۳})+(+\frac{۷}{۳})=$	۱
۵	الف) ابتدا کسر مقابل را تعیین علامت و سپس ساده کنید. $\frac{۷۲\times(+۵۵)}{-۴۴\times۸۱}=$	۱
	ب) مقدار x را بدست آورید. $\frac{۸}{۱۳}=\frac{-۳۲}{۲x}$	۱
	ج) حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $\left(-\frac{۳}{۵}\right)\div\left(-\frac{۲}{۵}+\frac{۵}{۶}\right)$ $-۱\frac{۲}{۳}-۱\frac{۱}{۴}\times\frac{۸}{۵}=$	۱/۵
۶	اعداد ۱تا ۵۰ را نوشته و غربال کرده ایم : الف) اولین عددی که خط می خورد کدام است؟ ب) کوچک ترین مضرب ۵ که برای اولین بار خط می خورد کدام عدد است؟ ج) ایا عدد ۲۴ با مضرب های عدد ۳ خط می خورد؟چرا؟	۱
۷	الف) دو عدد بنویسید که به جز ۵ و ۷ شمارنده ی اول دیگری نداشته باشند. ب) دو عدد مرکب مثال بزنید که نسبت به هم اول باشند. ج) اگر دو عدد نسبت به هم اول باشند ک م م انها چگونه بدست می آید؟	۱/۵
۸	در شکل های زیر مقدار های خواسته شده را پیدا کنید   	۲/۵

ادامه ی سوالات پشت صفحه

www-kanoon-ir

۹	شکل مقابل چند ضلعی منتظم است باتوجه به ان سوالات زیر پاسخ دهید. الف) تعداد خط های تقارن شکل مقابل چندتا است؟ ب) مجموع زاویه های خارجی شکل چند درجه است؟ ج) مقدار x و y را بدست آورید. 	۲
۱۰	عبارت های جبری زیر را ساده کنید . $۴a(-۶ax) =$ $-۲(x-۳y)+۳x-۵y =$	۱/۵
۱۱	الف) عبارت مقابل را تجزیه کنید . (فاکتورگیری) $۴x^۲y+۶xy^۲ =$ ب) با توجه به رابطه مقابل جدول را کامل کنید $y = ۲x+۱$ x | y ۱ | ... ... | ۷	۱ ۱
۱۲	معادله مقابل را حل کنید. $\frac{x-۱}{۵}=\frac{۲x+۱}{۳}$	۱

"موفقیت تداوم تلاش شما برای رسیدن به خواسته تان است نه فقط عددی که روی یک برگه امتحانی می بینید"

موفق باشید