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.

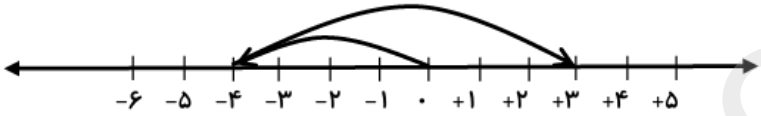
www.kanoon.ir

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 : **هفتم**	تعداد صفحه : ۳ تعداد سوال : ۱۸
نام پدر:		طراح سوال : فخرالدین
نمره به عدد:	نمره با حروف:	امضاء و تاریخ :

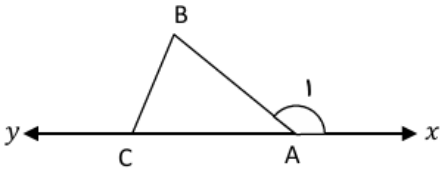
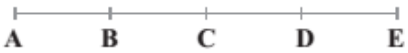
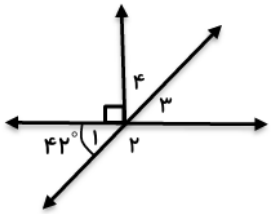
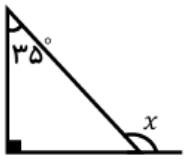
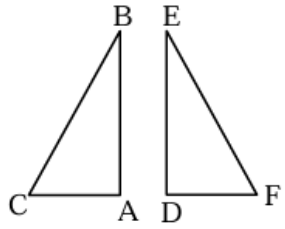
ردیف	سوالات	بارم
۱	**درستی یا نا درستی عبارت های زیر را با ☑ یا ☒ مشخص کنید.** الف) همه ی اعداد صحیح از صفر کوچکتر هستند ب) از دو نقطه بی شمار خط راست می گذرد . **ج)** اگر ضرب دو عدد صحیح صفر شود،حداقل یکی از آن ها صفر است. د) جمله های $3x$ و $3xy$ متشابه هستند.	۱
۲	**جاهای خالی را کامل کنید** . الف) چندضلعی هایی که هیچ یک از زاویه های آن ها از ۱۸۰ بزرگتر نیست چندضلعی های ..... نام دارند . ب) ساده شده ی عبارت $-\left(-(-(-(-۹)))\right)$ عدد ..... است. ج) محیط مربعی به ضلع a برابر است با ..... (۴a _ a+۴) د) اگر روی خطی سه نقطه وجود داشته باشد،.....نیم خط به وجود می آید.	۱
۳	**گزینه ی درست را انتخاب کنید.** الف) عبارت کلامی" **نه تا بیشتر از شش برابر یک عدد** "کدام است؟ . **۱)** $۹b+۶$ **۲)** $۶b+۹$ **۳)** $\frac{b}{۹}+۶$ **۴)** $۹b+۶b$ ب) مکمل زاویه ۳۰درجه کدام است ؟ **۱)** ۱۸۰ **۲)** ۱۵۰ **۳)** ۶۰ **۴)** ۹۰ ج) کوچک ترین عدد صحیح یک رقمی منفی کدام است ؟ **۱)** -۱ **۲)** -۱۰ **۳)** -۹ **۴)** ۱ د) کدام تبدیل هندسی جهت شکل را تغییر نمی دهد؟ ۱)تقارن ۲) دوران ۱۸۰ درجه ۳) دوران ۹۰ درجه ۴) انتقال	۱

ادامه سوالات پشت صفحه

www-kanoon-ir

۴	یک باغچه مستطیل شکل به طول ۱۰ و عرض ۳ متر داریم .اگر به فاصله ی یک متر دور تا دور آن را نرده بکشیم به چند متر نرده احتیاج داریم ؟	۱
۵	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب ان ها ۲۰ و حاصل جمع ان ها کمترین مقدار باشد.	۱
۶	در یک پارکینگ ۳۰ اتومبیل و دوچرخه وجود دارد. اگر تعداد کل چرخ هایشان ۸۰ تا باشد ، چند اتومبیل و چند دوچرخه در پارکینگ وجود دارد ؟	۱
۷	برای محور زیر یک جمع بنویسید.  	۰/۷۵
۸	دمای هوای اصفهان ۶ درجه بالای صفر و دمای هوای شهرکرد ۸ درجه سرد تر از اصفهان است. الف) دمای هوای شهرکرد را به دست آورید. ب) میانگین دمای هوای اصفهان و شهرکرد را به دست آورید.	۱
۹	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. (با راه حل) $۱۹ - ۵ - ۱۸ =$ $((+۱۵) + (-۸)) \times ((-۳) + (-۶)) =$ $-(-۵ - ۴) \times ((-۲۶ + ۲) \div (-۳)) =$	۲/۵
۱۰	مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای **a=۳** و **b= -۲** بدست آورید. $۵a + b =$	۰/۷۵
۱۱	عبارت جبری زیر را ساده کنید. $۴(۲x - ۱) + ۳x - ۷ =$	۱
۱۲	معادله های زیر را حل کنید. $۳x + ۱ = ۱۰$ $۳x = ۶x - ۷$	**۱/۵**
۱۳	برای عبارت زیر فقط معادله بنویسید و نیازی به حل معادله نیست. "زهرا ۱۰۰۰۰۰ تومان پول داشت . او ۵ بستنی خرید و ۹۰۰۰ تومان از پولش باقی ماند. قیمت هر بستنی چند تومان بوده است."	**۰/۷۵**
	ادامه سوالات پشت صفحه	

www-kanoon-ir

۱۴	محیط و مساحت شکل مقابل را به صورت جبری بنویسید.  S: P:	۱/۵
۱۵	با توجه به شکل مقابل :  الف) نام دو پاره خط بنویسید. ب) نام دو نیم خط بنویسید. ج) زاویه A_1 را با سه حرف نام ببرید.	۱/۲۵
۱۶	اگر پاره خط های کوچک با هم برابر باشند ، تساوی زیر را با نوشتن عدد یا عبارت مناسب کامل کنید.  $\overline{AB}+\overline{BD}=$ $\quad$ $\overline{AD}-\overline{CD}=$ $\overline{AE}=\cdots\overline{AB}$ $\quad$ $\overline{BD}=\cdots\overline{AE}$	۱
۱۷	با توجه به شکل های زیر اندازه های خواسته شده را بدست آورید.  $\hat{۴}=\cdots$ $\hat{۳}=\cdots$ $\hat{۴}=\cdots$  $\hat{x}=\cdots$	۱
۱۸	دو مثلث روبه رو همنهشت هستند با توجه به ان به سوالات پاسخ دهید.  الف) نام تبدیل را بنویسید. ب) همنهشتی دو مثلث را به زبان ریاضی بنویسید. ج) اجزای منتاظر را بنویسید. $\overline{AC}=\cdots$, $\hat{C}=\cdots.$	۱
	"موفقیت تداوم تلاش شما برای رسیدن به خواسته تان است نه فقط عددی که روی یک برگه امتحانی می بینید" **موفق باشید**	