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

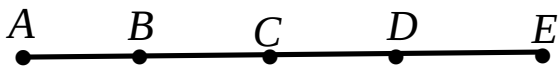
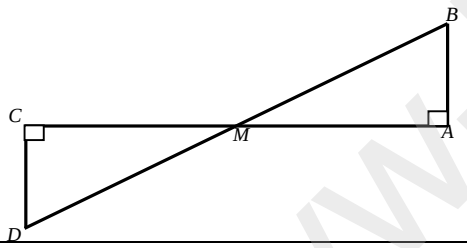
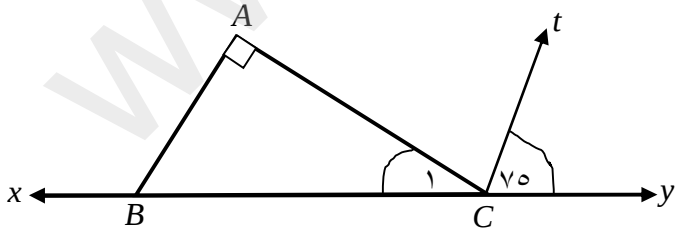
اداره کل آموزش وپرورش استان همدان _ ناحیه ۱

سوالات امتحانات داخلی متوسطه اول

سوالات امتحان درس: ریاضی	پایه تحصیلی: هفتم	مدت آزمون: 70 دقیقه	تاریخ آزمون: ۲۰ /۱۰/ ۱۴۰۴
نام و نام خانوادگی:	شماره کلاس:	نام آموزشگاه:دبیرستان شهید تیموری	

۱	**هر یک از جمله های زیر را با یک عدد یا با کلمه منا سب کامل کنید.** الف)حاصل جمع هر عدد با قرینه اش برابر ..... است. ب) از یک نقطه ..... خط راست می گذرد. پ) ضریب عددی جمله جبری a ٤ - برابر ..... است. ت)در مثلث ABC رابطه .....$\langle \overline{AB} + \overline{BC}$ بر قرار است.	۱
۲	**جمله های صحیح را با($\surd$)و جمله های نادرست را با($\times$)مشخص کنید.** الف)بزرگترین عدد صحیح منفی عدد ۹۹- است. ☐ ب) جمله های جبری x ۳ و y ۳ باهم متشابهند. ☐ پ)هر عدد صحیح از قرینه اش بزرگتر است. ☐ ت) با ۴ نقطه روی یک خط راست ۶ پاره خط می توان ساخت. ☐	۱
۳	**گزینه صحیح را مشخص کنید.** **۱) تعداد اعداد صحیح بین دو عدد ۹+ و ۹- چند تا است.** الف) ۱۶ ☐ ب) ۱۷ ☐ ج) ۹ ☐ د) ۱۸ ☐ **۲) در کدام تبدیل هندسی جهت شکل تغییر نمی کند.** الف) تقارن ☐ ب)انتقال ☐ ج) دوران ۹۰ درجه ☐ د)دوران ۱۸۰ درجه ☐ **۳) اگر دو زاویه متقابل به راس متمم باشند اندازه هر یک چقدر است.** الف) ۱۸۰درجه ☐ ب) ۹۰درجه ☐ ج) ۴۵درجه ☐ د) ۸۰درجه ☐ **۴)مکمل زاویه ۷۳ درجه برابر است با:** الف) ۱۷ درجه ☐ ب) ۷۳ درجه ☐ ج) ۱۰۷ درجه ☐ د) ۲۸۷ درجه ☐	۱
۴	**در هر یک از الگو های زیر دو عدد بعدی را بنویسید سپس جمله n ام آن را بنویسید.** ☐ .....و..... و۱٤ و۱۰ و٦ ☐ .....و.....و۱۷ و۱۰ و٥ و۲	۲
۵	**الف) حاصل عبارتهای مقابل را بدست آورید:** $(-۱۸+۱۲)\times(-۱۵\div ۳)=$ $۷-(۳+۲\times(-۳))=$	۲
۶	**کشاورزی $\frac{۲}{۳}$ زمینش را سبزی و $\frac{۳}{۵}$ باقیمانده اش را خیار و $\frac{۱}{۲}$ باقیمانده اش را هویج کاشته است اگر زمین او ۱۲۰۰۰ متر مربع باشد او چند متر مربع از زمینش را چیزی نکاشته است.**	۱
۷	**در یک روز زمستانی دمای هوای اسدآباد ۳ درجه زیر و دمای هوای نهاوند ۸ درجه گرمتر از اسدآباد است.** **الف)دمای هوای نهاوند را حساب کنید.** **ب) میانگن دمای هوای این دو شهر را حساب کنید.**	۱

www.kanoon.ir

۸	**الف) عبارت های جبری زیر را ساده کنید.** $۵y-۸x+۱۲x-٤y+۳=$ $۳a-٤(۲b-a)+۸b=$ **ب)حاصل عبارت مقابل را به ازای مقادیر داده شده بدست آورید.** $(x=-۳,\quad y=+۲)$ $۳y-yx=$	۲
۹	**معادله های مقابل را حل کنید.** $۵(۳x-۲)=۷x+٦$ | $-۲a-٦=۱۲$	۲
۱۰	**سجاد برای خرید ۴ دفترچه ۱۵۰۰۰۰ تومان به فروشنده داد و ۱۰۰۰۰ تومان پس گرفت قیمت هر دفترچه را به روش معادله بدست آورید.**	۱
۱۱	**با توجه به شکل تساوی ها را کامل کنید.(همه فاصله ها باهم برابرند)**  $\overline{AB}+\overline{BC}=$ ..... $\quad\overline{AD}-$ ..... $=\overline{AC}$ $\overline{AB}=$ ..... $\overline{AE}\quad\overline{AD}=$ ..... $\overline{BD}$	۲
۱۲	**با توجه به دو شکل هم نهشت تساوی ها را کامل کنید.**  نوع تبدیل:..... $\overline{CD}=$ ..... $\overline{MB}=$ ..... $\quad\hat{B}=$	۲
۱۳	**با توجه به شکل مقابل : (** $\hat{A}=۹۰^\circ$ **و** Ct **نیمساز زاویه** $A\hat{C}y$ **است)** **الف) نام یک پاره خط .....** **ب) نام دو نیم خط ..... و .....** **ج) نام یک خط .....**  **د) اندازه زاویه های خواسته شده:** $\hat{B}=$ ..... $\quad\hat{C}_۱=$	۲

www-kanoon.ir

