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**

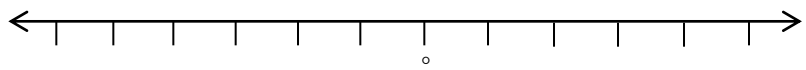


برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www-kanoon-ir

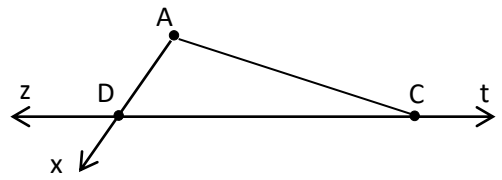
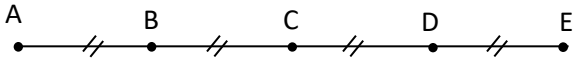
بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی : **نام کلاس :** **نام درس : ریاضی هفتم** **نام دبیر : احمدی**	**مدیریت آموزش و پرورش شهر تهران** **دبیرستان مبین** **نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۵**	**شماره صندلی :** **تاریخ امتحان : ۱۴۰۵/۰۳/۲۵** **زمان : ۸۰ دقیقه** **تعدادکل سوالات : ۹**

ردیف		بارم
	بخش اول – بدون استفاده از ماشین حساب  زمان این بخش: ۴۰ دقیقه صفحه اول	
۱	جمله‌های درست را با (√) و جمله های نادرست را با (×) مشخص کنید. الف) اعداد صحیح مثبت همان اعداد طبیعی هستند. ( ) ب) عدد یک عدد اول است. ( ) ج) وقتی شکلی را روی صفحه انتقال می‌دهیم تصویربه‌دست آمده مساوی و هم جهت شکل اولیه است. ( ) د) دو جمله‌ی $5b$ و $7a$ با هم متشابهند. ( )	۱
۲	هر یک از جمله‌های زیر را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید. ❖ قرینه‌ی قرینه‌ی هر عددی برابر است با ..... . ❖ مکمل زاویه‌ی ۳۰ درجه، زاویه‌ی ..... درجه است. ❖ تنها عدد زوجی که عدد اول است عدد ..... می‌باشد. ❖ در دو شکل هندسی هم‌نهشت اجزای متناظر دوبه‌دو با هم ..... هستند. ❖ مجموع زاویه‌های داخلی هر مثلث برابر ..... درجه است.	۱/۲۵
3	جمع زیر را روی محور نشان دهید و حاصل را به‌دست آورید. $(+4)+(-6)=$ 	۰/۷۵
4	حاصل عبارت‌های زیر را به‌دست آورید. $(-6)\times(-9+4)=$ $(+8)-(-12)=$ $(+28)\div(-7)=$	1/5

www-kanoon-ir

بسمه تعالی

ردیف		بارم
5	با توجه به شکل مقابل : الف) نام دو پاره‌خط را بنویسید. ب) نام دو نیم‌خط را بنویسید. ج) نام زاویه A را با سه حرف بنویسید. 	۱/۵
ردیف	**پیش به سوی تعالی پرورش و آموزش از طریق تعالی مدیریت** صفحه دوم	بارم
6	جاهای خالی را با عدد یا پاره‌خط مناسب کامل کنید.  نام پاره خط مناسب: $\overline{AB}$ + ... = $\overline{AE}$ عدد مناسب: $\overline{AD}$ = ... $\overline{DE}$	۰/۵
7	گزینه درست را انتخاب کنید. A) حاصل عبارت مقابل کدام است؟ - 8 + 8 ÷ 2 × 4 – (+ 5) = الف) 3 ☐ ب) -3 ☐ ج) -12 ☐ د) ۱۲ ☐ B) اگر a طول مستطیل و b عرض آن باشد، محیط مستطیل برابر است با: الف) 2a + b ☐ ب) a + 2b ☐ ج) 2a + 2b ☐ د) ab ☐	۱
8	با توجه به شکل‌های زیر والگویی که مشاهده می‌کنید، ابتدا شکل چهارم را رسم و سپس جدول را کامل کنید.  (1) (2) (3) (4) شماره شکل: ۱ | 2 | 3 | 4 | 5 | .... | n تعداد دایره: ۲ | ۴ | ۶ | | | .... |	1
9	الف) عبارت جبری مقابل را ساده کنید. 4 (2m + 3 t) – 5 m + t – 9 = ب) در عبارت جبری زیر به‌جای s عدد 4 و به‌جای k عدد -5 قرار دهید و مقدار عددی آن را به‌دست آورید. $\frac{3s-4}{k+7}$=	۱/۵

www-kanoon-ir

بسمه تعالی



انجام محاسبات: