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

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: | اداره اموزش و پرورش شهر تهران | درس: ریاضی هفتم

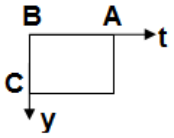
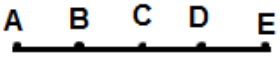
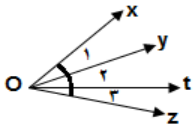
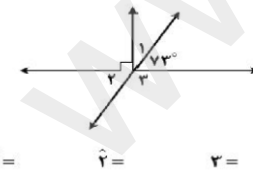
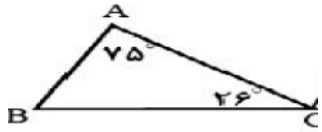
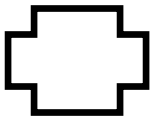
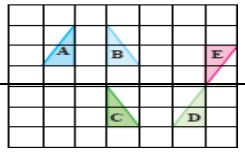
نام دبیر: عصری | تاریخ :۱۴۰۴/۱۰/۰۸

امتحانات نوبت اول دی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

مدرسه :خرد

ردیف	متن سوال	بارم
۱	–مکمل زاویه ۴۰ درجه کدام است؟ الف)۵۰ ب)۹۰ ج)۱۴۰ د)۱۸۰ – جواب معادله ی (۱۸=x۳–) عدد.....است. الف)۱۵+ ب)۱۵– ج)۶– د)۶+ ـ حاصل $\left(-(-(-(-۵)))\right)$ برابر است با ؟ الف) ۵ ب) ۵– ج) ۵+ د) گزینه الف وج صحیح است	۰/۷۵
۲	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید. الف)اگر در یک چندضلعی،یکی از زاویه ها بیشتر از ۱۸۰ درجه باشد آن چندضلعی محدب است. ب) دو جمله ی $۵ab$ و $۳ab$ متشابه هستند. ج)عدد۲۹ اول است.	۰/۷۵
۳	جاهای خالی را کامل کنید. الف)اگر روی خطی سه نقطه باشد تعداد پاره خطها .....است. ب) بزرگترین عدد صحیح منفی عدد ..... است ج) به چندضلعی هایی که همه ضلعها و زاویه هایشان با هم مساوی است چندضلعی..... می گویند.	۱/۵
۴	اگر ضرب دو عدد طبیعی ۲۸ باشد در کدام حالت مجموع آنها کمترین مقدار است؟	۱
۵	در تساوی مقابل به جایچه□دی باید قرار گیرد تا تساوی درست باشد؟(از عدد ۴ شروع کنید) $۶\times\square+۳=۳۹$	۱/۵
۶	عدد ها را با هم مقایسه کنید.(<=>) $-۴ \quad ◯ \quad -۸$ $۰ \quad ◯ \quad -۱۴$ $-۲۷ \quad ◯ \quad ۱$ $+۷ \quad ◯ \quad ۷$	۱
۷	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید. $-۴+۱۴-۳=$ $[(-۴)\times(-۹)]\div(+۶)=$	۱/۵
۸	برای مساله زیر یک معادله بنویسید و آن را حل کنید.	۱

www-kanoon-ir

	علی برای خرید ۶ مداد ۱۰۰۰۰ تومان به فروشنده داد و۱۶۰۰ تومان پس گرفت . قیمت هرمداد را حساب کنید.	
۹	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $a۴-b۲+a۷-b۶=$ $۳\ (x۲+y۴)=$	۱/۵
۱۰	مقدار عبارت جبری را به ازای مقادیر داده شده حساب کنید. $b=۳$ $a=۱$ $a۴-b۲+ab۳=$	۱
۱۱	معادله ی مقابل را حل کنید. $x۴-۳=-۱۱$	۱
۱۲	جمله ی n ام عبارتهای زیر را بنویسید. جمله ی n ام ۳و۶و۹و۱۲و..... ۳و۵و۷و۹و....	۱
۱۳	با توجه به شکل ،نام دو پاره خط و دو نیم خط را بنویسید.  پاره خط: نیم خط:	۱
۱۴	در شکل مقابل پاره خط AE به چهار قسمت مساوی تقسیم شده است.جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کنید.  $\overline{AD}=.....\overline{AB}\ \overline{AC}=.....\overline{CE}$ $\overline{CD}=.....\overline{AE}\ \overline{BE}=.....\overline{AB}$	۱
۱۵	با توجه به شکل جاهای خالی را کامل کنید.  $\widehat{xot}-\widehat{yot}=$ $\widehat{o_۲}+\widehat{o_۳}=$	۱
۱۶	اندازه ی زاویه های خواسته شده را بدست آورید.  $\hat{۱}=$ $\hat{۲}=$ $۳=$  $\hat{B}=$	۱
۱۶	شکل مقابل محدب است یا مقعر ؟ چرا؟ 	۰/۵
۱۷	با توجه به شکل نوع تبدیل های هندسی(تقارن،انتقال،دوران) را مشخص کنید.  A⟶B⟶C⟶D⟶E	۱

www-kanoon-ir

۱۸	**با استفاده از نمودار درختی شمارنده های اول عدد ۳۶ را مشخص کنید.**	۱