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

به نام خدا

نام و نام خانوادگی: **آموزش و پرورش شهر تهران** **مدت امتحان :۱۰۰ دقیقه**

نام کلاس: **آزمون ریاضی نوبت دوم –سال تحصیلی۱۴۰۵** **تاریخ امتحان: ۱۴۰۵/۰۳/۱۰**

نام دبیر :امیری **کلاس هفتم** **مدرسه:فرشتگان**

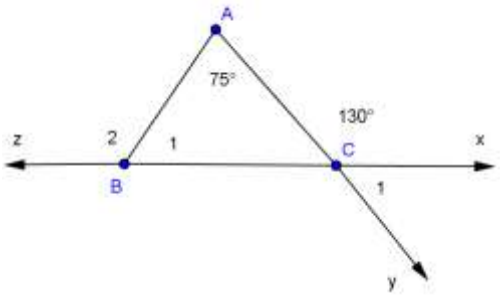
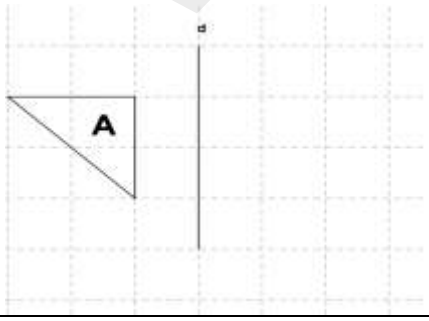
ردیف	زندگی قانون باورها ولیاقت هاست ، همیشه باور داشته باش لایق بهترین هایی صفحه ۱	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) حاصل ضرب هرعدد در قرینه اش ؛ صفر است. ب) مقدار عددی ۴-x ۲ به ازای x= -۳ برابر ۱۰-می شود ج) جملات ۲abc وcba با هم متشابه اند. د) در تقارن جهت شکل اصلا تغییری نمی کند.	۱
۲	جاهای خالی را پر کنید الف) حاصل جمع هر عددبا صفر می شود ..... . ب) عبارت جبری « قرینه نصف یک عدد» به صورت ..... است . ج) هفتمین عدد در الگوی(...و۷ و۵ و۳و۱) عدد ..... است. د) اندازه ضلع مربعی به محیط ۸aبرابر است با	۱
۳	گزینه صحیح را علامت بزنید ۱) حاصل عبارت مقابل کدام است؟ = ۵+۴-۳+۲- الف) ۲- ◯ ب)۲+ ◯ ج) ۴- ◯ د) ۱- ◯ ۲) جمله nام دنباله (... و ۱۰ و۷ و۴ و۱)برابر است با: الف)$n+3$ ◯ ب)$3n-2$ ◯ ج)$4n-3$ ◯ د)$3n$ ◯ ۳) اگر از ۳ برابر عددی ۷ واحد کم کنیم حاصل برابر ۲ می شود آن عدد کدام است؟ الف) ۹+ ◯ ب) ۹- ◯ ج) ۳- ◯ د) ۳+ ◯ ۴) کدام جمله درست است؟ الف) مکمل هر زاویه از خودش بزرگتر است . ◯ ب)هر زاویه کوچکتر از ۱۸۰° ، زاویه تند است.◯ ج)مکمل هر زاویه تند، یک زاویه باز است . ◯ د)واحد اندازه گیری زاویه نقاله است.◯	۱
۴	جملات سمت راست را به عبارات سمت چپ وصل کنید سمت راست | سمت چپ	۰/۷۵

www.kanoon.ir

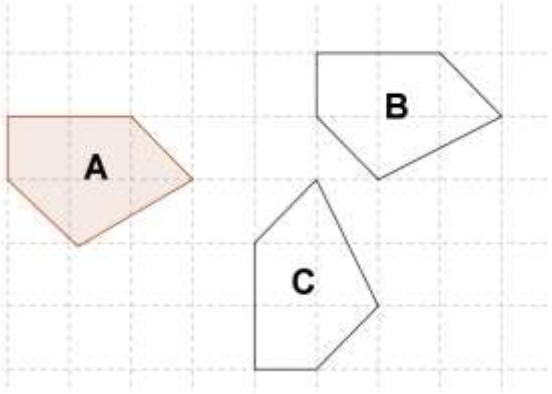
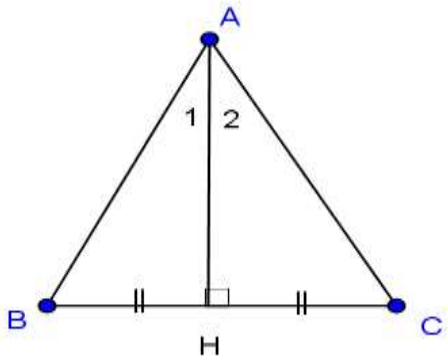
		جواب معادله $\frac{x}{3}=-۶$ متمم مکمل زاویه ۱۱۴° میانگین سه عدد ۸ و ۴- و۱۷	۷۰ ۶۶• -۱۸• -۷۰ ۳۰ 24•		
۵	سه عدد بعدی الگو را بنویسید. سپس به سوالات جواب دهید. ... و ... ..و .... و ۱۳ و ۹ و ۵ الف) عدد یازدهم این الگو را پیدا کنید. ب) جمله nام این الگو را بنویسید.				۱/۲۵
۶	الف)حاصل تفریق مقابل را با کمک محور به دست آورید (-5)-(-2)= ب) حاصل عبارت زیر را به دست آورید $(-8-5+7)\times\big(2+(-5)\big)=$ $((-9)\div(+3))\times 2=$				۰/۷5 ۱ ۰/۵
۷	الف) در یک روز زمستانی حداقل دمای هوای مشهد ۳ درجه زیر صفر و حداکثرآن ۱۱ درجه بالای صفر بوده است . میانگین دمای مشهد را در این روز به دست آورید				۱
۸	الف) عبارات جبری زیر را ساده کنید $2a-2b-(-4a)+5b=$ $-3(-2x-y)+2(x-2y)=$ ب) مقدارهر عبارت را به ازای مقادیر داده شده به دست آورید $(2x-y)+xy=$ $x=-1, y=2$				۲ ۱
8	الف)جدول زیر را کامل کنید ب) معادلات زیر را حل کنید $2x-4=-3\,x+16$ $\quad 2a-6=5a$				۰/۷۵

a	2	-3	$\frac{1}{2}$
2a+1			

www-kanoon.ir

		۱/۵
9	**کشاورزی تعدادی مرغ و گوسفند دارد.اگر حیوانات روی هم ۱۵ سر و۲۴ پا داشته باشند ؛ تعداد مرغ ها و گوسفندان کشاورز را حساب کنید**	۱
۱0	**با توجه به شکل جدول را کامل کنید** **نام یک خط را بنویسید** **نام یک پاره خط را بنویسید** **نام دونیم خط را بنویسید** **چند نیم خط وجود دارد؟** زاویه $\widehat{xCy}$ **درجه است؟** **زاویه A را با سه حرف بنویسید** **زاویه** $\widehat{C1}$ **چند درجه است؟** زاویه $\widehat{C_2}$ **چند درجه است؟** 	۲
۱1	**با توجه به شکل جاهای خالی را پرکنید**  AB +BD = …….. AE-(CD+……..) = AB BC= …….. AE	0/75
۱۳	**قرینه شکلA را نسبت به خط d به دست آورید** 	۰/۷۵

www-kanoon.ir

۱۴	**بالای هر فلش نام هر تبدیل را بنویسید**  A → B A → C	1
15	**دو مثلث زیر همنهشتند .طرف دیگر تساوی های زیر را کامل کنید**  $\overline{AB}$ = ... $\overline{HC} = \cdots$ $\widehat{B} = \cdots$ $\widehat{A_2} = \cdots$	۱
	موفق باشید - امیری	