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

نام ونام خانوادگی :	اداره کل آموزش وپرورش استان قزوین	تاریخ : ۲۰ / ۱۰ /۱۴۰۴
پایه : هفتم	مدیریت آموزش وپرورش ناحیه یک قزوین	مدت امتحان : ۸۰ دقیقه
کلاس :	دبیرستان آلومتک (دوره اول متوسطه)	
نام درس : ریاضی	نوبت اول	نام دبیر : خانم
شماره صندلی :		

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) حاصل ضرب هرعدد در قرینه اش ؛ صفر است. ب) مقدار عددی $2x-4$ به ازای $x=-3$ برابر ۱۰- می شود. ج) جملات cba وbac با هم متشابه اند. د) در تقارن جهت شکل اصلا تغییری نمی کند.	۱
۲	جاهای خالی را پر کنید الف) حاصل جمع هر عدد با 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 ۱۶ برابر است با	۱
۳	گزینه صحیح را علامت بزنید. (علامت ☒و تیک زدن دو دایره به عنوان پاسخ پذیرفته نیست.) ۱) حاصل عبارت مقابل کدام است؟ $-2+3-4+5=$ 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+ ○	۱

www-kanoon-ir

	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 میلی متر است.**	
۴	**جملات سمت راست را به عبارات سمت چپ وصل کنید.(خطوط اضافه منجر به سلب نمره می شود.)** **سمت راست**: جواب معادله $\frac{x}{3} = -6$ ؛ مکمل زاویه ۱۱۴° ؛ میانگین سه عدد ۸ و ۴- و۱۷ **سمت چپ**: ۷ • ؛ ۶۶ • ؛ -۱۸ • ؛ -۷ • ؛ ۳ • ؛ ۲۴ •	**۰.۷۵**
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 زیر را با کمک محور به دست آورید** **(-5)-(-2)=**	**۰.۷۵**
	ب) حاصل عبارت های زیر را به دست آورید $(-8-5+7)\times\big(2+(-5)\big)=$	**۱**
	$((-9)\div(+3))\times 2=$	**۰.۵**
۷	**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 .** **اگر دمای قزوین ۵ درجه گرم تر از حداقل دمای مشهد باشد، دمای هوای قزوین چه قدر است؟**	**۱**
۸	**الف) عبارات جبری زیر را ساده کنید** $2a-2b-(-4a)+5b=$ $-3(-2x-y)+2(x-2y)=$	**۲**
	ب) مقدار عبارت را به ازای $x=-1, y=2$دست آورید. $(2x-y)+xy=$	**۱**

www-kanoon-ir

۹	الف)جدول زیر را کامل کنید.	۰.۷۵

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

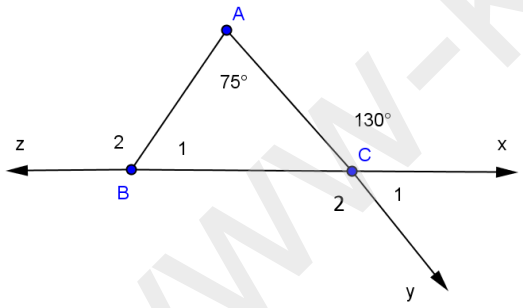
	ب) معادلات زیر را حل کنید	۱.۵

$2a - 6 = 5a$ $\qquad$ $2x - 4 = -3\,x + 16$

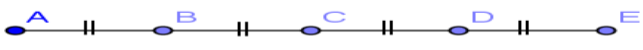
۱۰	**باغبان شهرداری ۹۰ عدد گل بنفشه داشت. او تعدادی از گل ها را در باغچه ای به مساحت ۵ متر مربع در میدان شهر کاشت و در آخر هم ۱۰ گل اضافه آورد. او به طور متوسط در هر متر مربع چند بنفشه کاشته است؟(مسئله را فقط به کمک نوشتن معادله حل کنید.)**	۱

۱۱	با توجه به شکل جدول را کامل کنید	۲

نام یک خط را بنویسید	
نام یک پاره خط را بنویسید	
نام دو نیم خط را بنویسید	
چند نیم خط وجود دارد؟	
زاویه $\widehat{xCy}$ درجه است؟	
زاویه A را با سه حرف بنویسید	
زاویه $\widehat{B1}$ چند درجه است؟	
زاویه $\widehat{C_2}$ چند درجه است؟	

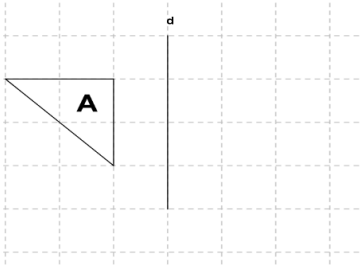
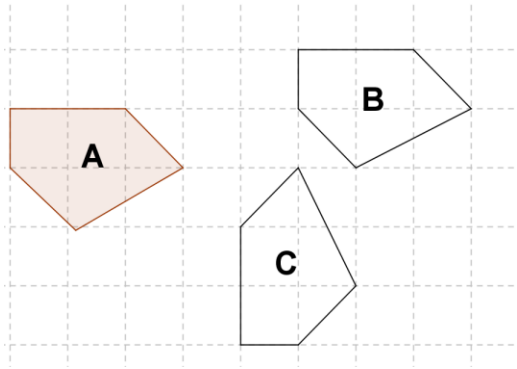
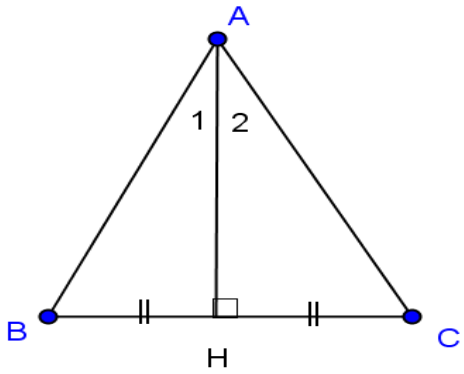


۱۲	**با توجه به شکل جاهای خالی را پرکنید.**	۰.۷۵



AB +BD = ……. $\qquad$ AE-(…….) = AB $\qquad$ BC= ……. AE

www-kanoon.ir

۱۳	قرینه شکل A را نسبت به خط d به دست آورید . 	۰.۷۵
۱۴	بالای هر فلش نام هر تبدیل را بنویسید .  A $\rightarrow$ B A $\rightarrow$ C	۱
۱۵	دو مثلث زیر همنهشتند .طرف دیگر تساوی های زیر را کامل کنید $\overline{AB} = \ldots\ldots$ $\overline{HC} = \cdots$ $\widehat{B} = \cdots$ $\widehat{A_2} = \cdots$ 	۱
	موفق باشید.	