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

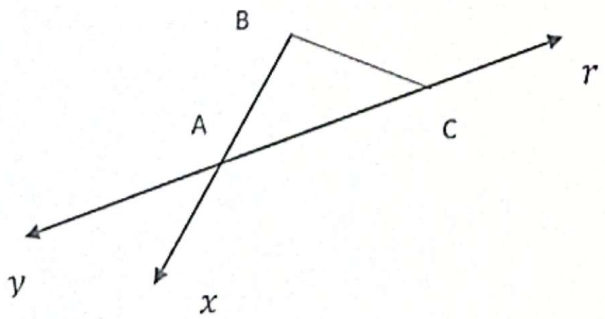
برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی : نام کلاس : پایه : هفتم نام دبیر :	بسمه تعالی اداره کل آموز و پروش استان کهگیلویه و بویراحمد آموزش و پرورش شهرستان: لوردگان دبیرستان : شاهد دختران یاسوج سؤالات درس ریاضی	نوبت امتحان : دی ماه تاریخ امتحان : 1404/10/28 مدت امتحان : 90 دقیقه ساعت امتحان : ۸ صبح نوبت صبح

ردیف	سؤالات	بارم
1	صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) قرینه هر عدد صحیح از خود عدد بزرگتر است. ص ○ غ ○ ب) جمله‌های $2a$ و $2b$ متشابه هستند. ص ○ غ ○ ج) حاصل عبارت $2-(-5)-$ برابر 3 است. ص ○ غ ○ د) عدد 1- بزرگتر از عدد 100- است. ص ○ غ ○	2
2	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) بین دو عدد 3- و 3+ چند عدد صحیح مثبت قرار دارد؟ ○ 6 ○ 3 ○ 2 ○ 4 ب) کدام عبارت جبری زیر را میتوان ساده کرد؟ ○ $5m+5n$ ○ $3a+4b$ ○ $2a-a$ ○ $6x+7y$ ج) کوچکترین عدد صحیح منفی یک‌رقمی برابر است با: ○ 1 ○ -1 ○ صفر ○ وجود ندارد د) تعداد قطرهای یک 6 ضلعی چندتاست؟ ○ 9 ○ 12 ○ 6 ○ 15	2
3	جای خالی را با کلمه یا عبارت مناسب پر کنید. الف) جمله nام دنباله $3,7,11,15,\ldots$ برابر ..... است. ب) هر عدد صحیح مثبت از هر عدد صحیح منفی ..... است. ج) از یک نقطه ..... خط راست می‌گذرد. د) حاصل ضرب هر عدد منفی در صفر عدد ..... می‌شود.	2
4	الف) دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها 30 و حاصل جمع آنها کمترین مقدار ممکن باشد. (راهبرد حذف حالت‌های نامطلوب)	1
	ب) $\frac{1}{3}$ دانش آموزان مدرسه‌ای به اردو رفتند، $\frac{5}{6}$ بقیه دانش آموزان در حیاط مدرسه مشغول بازی هستند و فقط 7 نفر در کلاس درس مانده‌اند، این مدرسه چند دانش‌اموز داد؟ (راهبرد رسم شکل)	1
	ج) زهرا 5 شاخه گل از گلفروشی خرید، او 200000 تومان پول داد و 25000 پس گرفت. قیمت هر شاخه گل را حساب کنید. (راهبرد روش نمادین)	1

www-kanoon.ir

1	د) حاصل عبارت زیر را بدست آورید.(راهبرد حل مسأله ساده‌تر) $\frac{1}{2}+\frac{1}{4}+\frac{1}{8}+\frac{1}{16}+\cdots+\frac{1}{512}=$	
1	دمای هوای تهران 4 درجه بالای صفر و دمای هوای یاسوج 8 درجه زیر صفر است. الف) دمای هوای تهران چند درجه گرمتر از دمای هوای یاسوج است؟ ب) میانگین دمای هوای دو شهر چقدر است؟	5
1	حاصل عبارت روبرو را بدست آورید. $\frac{[(-14)+(-10)]}{[12+(-6)]}=$	6
0/5 1 0/5	الف) برای عبارت جبری $\frac{1}{2}x+8$ یک عبارت کلامی بنویسید. (0/5 نمره) ب) عبارت جبری زیر را ساده کنید. $-16a-8b-4(3b-2a)=$ ج) برای عبارت کلامی " شش واحد بیشتر از 4 برابر عددی " یک عبارت جبری بنویسید.	7
1 1	معادله های زیر را حل کنید. الف) $3x-4=11$ ب) $-3x+9=6-4x$	8
1/5	الف) در شکل مقابل نام یک نیم‌خط ، پاره‌خط و خط بنویسید. 	9

www-kanoon-ir

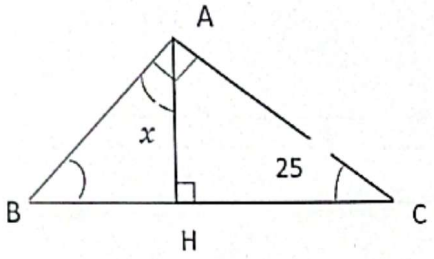
ب) با توجه به شکل جای خالی را پر کنید.

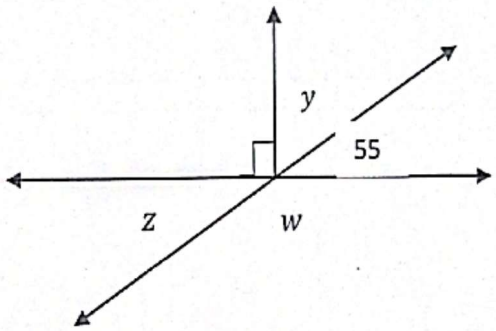


$\overline{AB} - \overline{AN} = \square$ $\quad$ $\overline{AN} + \square = \overline{AB}$ $\quad$ $\overline{AM} = \square\overline{MF}$

10 الف) نام دو تبدیل هندسی را بنویسد. 0/5

ب) در هر شکل اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را بدست آورید. 1/25

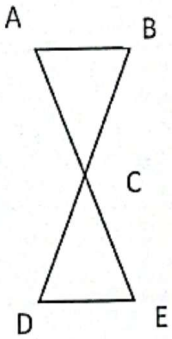




$\hat{x} =$
$\hat{B} =$

$\hat{y} =$
$\hat{z} =$
$\hat{w} =$

ج) دو مثلث زیر هم‌نهشت اند، تساوی ها را کامل کنید. 0/75



$\hat{A} =$

$\hat{B} =$

$\overline{AB} =$

جمع 20