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**

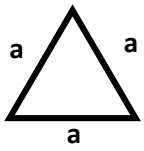


kanoonBook.ir

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

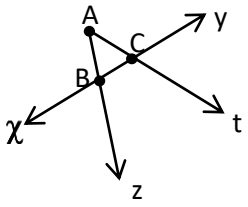
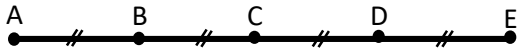
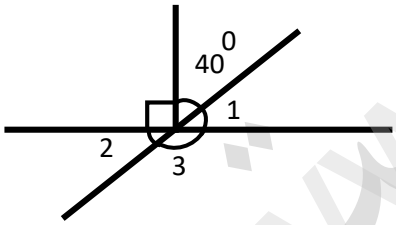
www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی: پایه : هفتم نام درس: ریاضی نوبت اول	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش پرورش استان مازندران اداره آموزش و پرورش شهرستان بابلسر	تاریخ : 04/10/20 ساعت امتحان: 11:00 مدت امتحان: 90 دقیقه	مدرسه معرفت

ردیف	شرح سوال	بارم
1	**جمله های درست و نادرست را مشخص کنید.** الف) قرینه ی قرینه ی عدد 9- برابر 9می شود. ص ☐ غ ☐ ب) عبارتهای جبری $-3ba, 4ab$ با هم متشابه هستند . ص ☐ غ ☐ ج) بزرگترین شمارنده ی هر عدد ،خود آن عدد است. ص ☐ غ ☐ د) از دو نقطه بی شمار خط راست می گذرد. ص ☐ غ ☐	1
2	**جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید.**  الف) محیط مثلث مقابل به صورت عبارت جبری برابر با ..... است . ب) چند ضلعی که حداقل یک زاویه ی بزرگتر از 180° داشته باشد چند ضلعی..... نام دارد. ج) اگر دو عدد به هم بخش پذیر باشند آنگاه ب.م.م آنها برابر عدد ..... است . د) حاصل عبارت 50-350-200 برابر عدد ..... است .	1
3	**گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.** الف) مقدار عبارت جبری $6X+3$ به ازای $X=-2$ برابر با .....است . الف) 7 ○ ب) 9- ○ ج) 15 ○ د) 11- ○	2
	ب) کدام تبدیل هندسی جهت را تغییر نمی دهد ؟ الف)تقارن ○ ب)انتقال ○ ج) دوران ○ د)هیچ کدام ○	
	ج) عبارت جبری $2a-6b-22b$ چند جمله دارد؟ الف)3 ○ ب) 4 ○ ج)2 ○ د)6 ○	
	د) ضریب عددی عبارت $8X$ کدام گزینه است؟ الف)8 ○ ب)1- ○ ج) $\frac{1}{8}$ ○ د)1 ○	

ادامه در صفحه بعد...

4	**توپی از ارتفاع 24 متری سطح زمین رها می شود این توپ پس از هر بار برخورد به زمین نصف ارتفاع قبلی خود بالا می آید. این توپ تا سومین مرتبه ای که به زمین برخورد می کند چند متر حرکت کرده است ؟ (راهبرد رسم شکل)**	1
5	**دو عدد طبیعی پیداکنید که حاصل ضرب آنها 18 و حاصل جمع آنها کمترین مقدار ممکن باشد (راهبرد الگو سازی)** عدد اول | عدد دوم | حاصل جمع	1
6	**حـــاصل هر یک از عـــبارت های زیر را بـــدست آورید.** الف) $۵-(-۲)=$ ب) $(-۳+۵)\times(-۴+۲)=$ ج) $[(-۴)+(-۵)]\div(-۳)=$	0/5 0/5 0/5
7	**دمای هوای بابلسر 6 درجه بالای صفر و دمای هوای گرگان 4 درجه سرد تر ازدمای هوای بابلسر است.دمای هوای گرگان را بیابید ؟**	1
8	**در جای خالی علامت مناسب بنویسید.** **الف)** $-۳+\square=۵$ ب) $(-۴)\times\square=(-۲۰)$	1
9	**حـــاصل عبارت زیر را بدست آورید.** ی: 7, 5 — د: 3, 4 — ص: 6, 2 — (+)	1
10	**الف)عبارتهای جبری زیر را ساده کنید.** الف) $۵a-۴b+۲a+۷b=$ ب) $۵(۲a-۳b)-۴(a-۲b)=$	0/5 0/5
	ادامه در صفحه بعد ...	

	ب) مقدار عددی عبارت جبری $5a+3b$ را به ازای $a=-1$ و $b=2$ بدست آورید.	1
	ج) جدول زیر را کامل کنید. χ | 1 | -1 $-5\chi+1$ | ..... |	0/5
11	**الف) معادله روبرو را حل کنید.** $2\chi+7=1$	0/5
	ب) مریم 5 شاخه گل خرید او 21000 تومان به فروشنده پول دادو1000تومان برایش باقیماند . قیمت هر شاخه گل را بدست آورید. (روش معادله)	1
12	**در شکل مقابل نام دو پاره خط و یک خط و سه نیم خط را بنویسید.**  خط: ..... پاره خط:.....و ..... نیم خط: .....و ..... و.....	1/5
13	**در شکل مقابل پاره خط ها باهم برابرند .جاهای خالی را با عدد یا پاره خط مناسب پر کنید.**  $(\overline{AD}-\overline{DC})+\overline{CE}=\square$ $\overline{AB}=\square\overline{BE}$	0/5
14	**با توجه به شکل مقابل ،زاویه های خواسته شده را بدست آورید.**  $\hat{1}$=..... $\hat{2}$=..... $\hat{3}$=.....	0/75
15	**الف) عدد های اول را مشخص کنید.** 3و35و13و21	0/5
	ب) شمارنده های عدد زیر را بنویسید. شمارنده های 16 = {.....}	0/75
16	**عدد های داده شده را تجزیه کنید و سپس ب.م.م. دو عدد را بدست آورید.** $(36,24)=$ $(12,18)=$	1/5
	با آرزوی موفقیت **نهاوندی**	

	با عدد	نمره تجدیدنظر		با عدد	نمره ورقه
	با حروف			با حروف	

www.9anoom.ir

معرفت