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

باتعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سمنان

دبیرستان زنده‌یاد رحمت‌اله قدس – دوره اول متوسطه

مهر آموزشگاه

آزمون « نوبت اول» درس « ریاضی» پایه «هفتم»

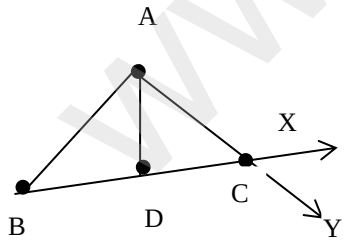
نام و نام خانوادگی:		**کلاس: هفتم ( )**	
تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۶	**ساعت: ۸**	**وقت آزمون: ۹۰**	**دبیر:**	**شماره دانش‌آموز:**
نمره با عدد:		**نمره با حروف:**	**امضاء دبیر:**

ردیف	شرح سؤالات	بارم
۱	جاهای خالی را کامل کنید. الف) حاصل جمع هر عدد با قرینه اش برابر ..... است. ب) در الگوی عددی $(-5n-3)$، جمله هفتم برابر ..... است. ج) اگر روی یک خط ۱۵ نقطه قرار دهیم تعداد پاره خط های ایجاد شده برابر ..... است. د) در جمله جبری $\frac{3x}{7}$ ضریب عددی برابر ..... است.	۲
۲	درستی یا نادرستی جملات زیر را (ص) یا (غ) مشخص کنید. الف) دو جمله $8xy$ و $-7yx$ متشابه اند. ص ◯ غ ◯ ب) در عمل تفریق خاصیت جابجایی وجود دارد. ص ◯ غ ◯ ج) حاصل جمع دو عدد قرینه، برابر با صفر است. ص ◯ غ ◯ د) عدد $x= -2$ جواب معادله $-3x+2=9$ می باشد. ص ◯ غ ◯	۲
۳	گزینه درست را انتخاب کنید. الف) نمایش جبری عبارت" ۵ واحد بیشتر از ربع یک عدد" کدام گزینه است؟ ☐ $5x+\frac{1}{4}$ ☐ $-5x+\frac{1}{4}$ ☐ $5+\frac{1}{4}x$ ☐ $5-\frac{1}{4}x$ ب) با کدام دسته از پاره خط های زیر می توان یک مثلث رسم کرد؟ ☐ ۳,۳,۷ ☐ ۲,۷,۹ ☐ ۳,۱,۱ ☐ ۳,۴,۵ ج) عدد صدم الگوی مقابل چه عددی است؟ ۵,۱۲,۱۹,۲۶,..... ☐ ۵۹۸ ☐ ۶۹۸ ☐ ۵۹۱ ☐ ۷۰۲ د) هزینه ورودی یک شهربازی ۱۰۰۰۰ تومان و هزینه ی استفاده از هر وسیله ی بازی ۵۰۰۰ تومان است. هزینه ی استفاده از n وسیله ی بازی به صورت جبری کدام است؟ ☐ $n+10000$ ☐ $5000+10000n$ ☐ $n+5000$ ☐ $5000n+10000$	۲

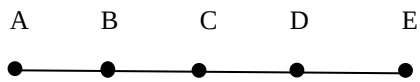
www.kanoon.ir

٤	با ارقام ۶،۸،۹ چند عدد دو رقمی بدون تکرار ارقام می توان نوشت؟ این عدد ها را بنویسید.	۱.۵
٥	توپی را از ارتفاع ۳۲ متری سطح زمین رها می کنیم. اگر توپ پس از هر مرتبه برخورد با زمین نصف ارتفاع قبلی بالا بیاید، پس از چهارمین مرتبه برخورد با زمین توپ چه مسافتی را طی می کند؟ (انتخاب راهبرد مناسب)	۱
٦	دمای هوای سمنان در یک روز ۷ درجه بالای صفر است و هوای تبریز ۹ درجه سردتر از سمنان است. الف) دمای هوای تبریز را به دست آورید. ب) میانگین دمای دو شهر را به دست آورید.	۱
۷	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. (پاسخ هر پرانتز یا کروشه مشخص شود) $(-۸ -۳ +۷ -۳ + ۱۱) \times (-۲۰ \div ۵)$ $[(- ۲۰) - (-۸)] \div (۱۰ - ۲ \times ۳)$	۲.۵

www-kanoon-ir

۸	عبارتهای جبری زیر را ساده کنید. $۱۲x + ۱۴y - ۹x - ۶y - ۳x$ $-۳a + ۴(۲a-b) + ۷b - ۵a$	۲
۹	مقدار عددی عبارت $-۹x + ۱۰y + ۲۱$ را به ازای $x=-۲$ و $y=-۳$ بدست آورید.	۱
۱۰	معادله های زیر را حل کنید. $۸x - ۱۵ = ۱۷$ $-۴x + ۱۲ = -۷x-۳$	۱.۵
۱۱	در شکل زیر:  الف) چند پاره خط وجود دارد؟ ب) نام دو پاره خط را بنویسید. ج) چند نیم خط وجود دارد؟ د) نام دو نیم خط را بنویسید.	۲

www-kanoon-ir

۱۲	در شکل زیر چهار پاره خط مساوی وجود دارد. جاهای خالی را با پاره خط یا عدد مناسب کامل کنید.  $(\overline{AC} + \overline{CD}) - \square = \overline{BD}$ $\overline{AB} + \overline{BD} = \square$ $\overline{AB} = \square\,\overline{EB}$ $\overline{AE} = \square\,\overline{CD}$	۱
۱۳	برای مسئله زیر فقط یک معادله بنویسید. (حل معادله لازم نیست.) ((از ۶ برابر عددی، هفت واحد کم کردیم و حاصل برابردو برابر همان عدد شد. آن عدد چیست؟))	۰.۵

موفق باشید