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.

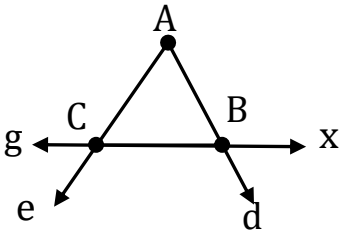
www.kanoon.ir

به نام خدا

نام و نام خانوادگی:	اداره سنجش و ارزشیابی تحصیلی	نام درس: ریاضی
نام پدر:	اداره آموزش و پرورش منطقه رودخانه	پایه: هفتم
شعبه کلاس:	دبیرستان متوسطه اول شهید دادخدایی	تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۶
دبیر: پیکردوست	نوبت اول سال تحصیلی ۰۴-۰۵	زمان :۹۰ دقیقه

ردیف	سوالات	نمره
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) محیط یک مربع به ضلع a برابر با ۴a است. ب) حاصل عبارت (۶) + (۲ -) برابر ۴ - است. ج) قرینه هر عدد برابر با خودش است. د) دو جمله ۳a و ۵a- با هم متشابه اند.	۱
۲	جاهای خالی را با عبارات مناسب پرکنید. الف) در عبارت جبری به حروفی مانند b ..... می‌گوییم. ب) تنها عدد صحیحی که علامت ندارد ..... است. ج) حاصل جمع هر عدد صحیح با قرینه اش ..... می شود. د) بزرگترین عدد صحیح منفی ..... است.	۱
۳	الف) عبارت‌های جبری زیر را ساده کنید. $۳(x+y)-۲(۲x-y)=$ $۳x+۲y+x-۴y=$ ب)مقدار عددی عبارت جبری $۴x-۲y$ را به ازای $y=۳$ و $x=-۲$ به دست آورید. ج)عدد قبل و بعد عدد (۱۵۱ -) را بنویسید. ..... ، ۱۵۱ - ، ..... د)برای حرکت روی محور یک جمع بنویسید. ..... = (.....) + (.....)	۴/۵
۴	توپی از ارتفاع ۲۰ متری سطح زمین رها می‌شود و پس از زمین خوردن نصف ارتفاع قبلی خود بالا می‌آید. این توپ از لحظه رها شدن تا سومین مرتبه‌ای که به زمین می‌خورد در مجموع چند متر حرکت کرده است؟	۱
۵	جمله ی n ام الگوهای زیر را بنویسید. الف) ۴ , ۸ , ۱۲ , ۱۶ , ... ب) ۱ , ۴, ۷ , ۱۰ , ...	۱

www-kanoon-ir

۶	احمد $\frac{۱}{۳}$ پول خود را به خواهرش مرضیه و $\frac{۲}{۵}$ آن را به دوستش محمود داد و ۶۰۰۰۰ تومان برایش باقی ماند. کل پول احمد چقدر بوده است؟ (راهبرد رسم شکل)	۱/۵
۷	حاصل جمع و تفریق‌های زیر را با استفاده از جدول ارزش مکانی بدست آورید. - <table><tr><td>یکان</td><td>دهگان</td></tr><tr><td>۶</td><td>۲</td></tr><tr><td>۱</td><td>۴</td></tr></table>	۱
۸	در یک شب خیلی سرد زمستانی دمای هوای راور ۲ درجه بالای صفر و دمای هوای بافت ۸ درجه سردتر است. میانگین دمای هوای این دو شهر را بدست آورید.	۱
۹	در یک مزرعه ۲۰ مرغ و گوسفند وجود دارد . پاهای آن‌ها جمعاً ۵۴ عدد است. در این مزرعه چند مرغ و گوسفند وجود دارد؟(راهبرد حدس و آزمایش)	۱
۱۰	از ۵ برابر عددی ۳ واحد کم کردیم حاصل ۴۷ شد. آن عدد را بیابید. (از راه معادله)	۱
۱۱	حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید. $(۱۸)+(-۶)=$ $(-۶)-(-۶)=$ $(-۲)(-۱۸, (+۲))=$	۲
۱۲	الف) معادلات زیرر را حل کنید. $۵x-۳=۸x-۲۷$ $۳x+۱=۲۲$ ب) آیا $x=۱۰$ جواب معادله‌ی $\frac{x}{۵}-\frac{x}{۲}=۳$ است؟چرا؟	۲/۵
۱۳	با توجه به شکل نام دو پاره‌خط ، دو نیم‌خط و نام یک خط را بنویسید. خط: ..... پاره‌خط: ..... و ..... نیم‌خط: ..... و ..... 	۱/۵

سلامت باشید.