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

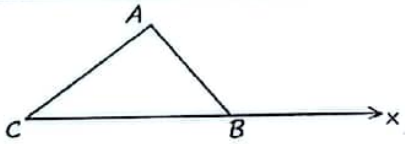
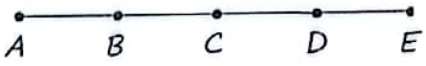
اداره آموزش و پرورش شهرستان گلوگاه
مدرسه غیر دولتی راه‌دانش (متوسطه اول)
آزمون نوبت اول - دی ماه ۱۴۰۴

الات آزمون درس: ریاضی	پایه: هفتم	رشته تحصیلی: متوسطه اول
و نام‌خانوادگی:	نام پدر:	نام دبیر: ایمان کریمی
یخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۱۷	مدت امتحان: ۹۰دقیقه	تعداد صفحات: ۲

ف	سـؤالات	نمره
۱	**درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.** الف) قرینه قرینه یک عدد، برابر با خود آن عدد است. ◯ ب) دو جمله $5a$ و $3a$ متشابه اند. ◯ ج) از یک نقطه تعداد یک خط می گذرد. ◯ د) بین دو عدد ۵ و ۴− ، ۵ عدد طبیعی وجود دارد. ◯	۱
۲	**جاهای خالی را کامل کنید.** الف) جمع هر عدد با قرینه اش برابر ..... است. ب) در جمله $7a$ ضریب عددی برابر است با ..... ج) جواب معادله $4x = 12$ برابر است با ..... د) در هر مثلث مجموع هر دو ضلع از ضلع سوم ..... است.	۱
۳	**گزینه مناسب را انتخاب کنید.** A) حاصل عبارت $(-4) + (-3)$ کدام گزینه است؟ الف) ۱− ب) ۱+ ج) ۷+ د) ۷− B) گسترده عدد ۲۳۷− کدام گزینه است؟ الف) $7 - 30 - 200$ ب) $7 - 30 - 200-$ ج) $7 + 30 + 200-$ د) $7 - 30 + 200-$ C) عبارت کلامی «۲ واحد کمتر از ۴ برابر عددی» به صورت جبری کدام است؟ الف) $4x + 2$ ب) $x + 4$ ج) $4x - 2$ د) $x - 4$ D) روی یک خط، چهار نقطه قرار دارد. در این خط چند نیم خط وجود دارد؟ الف) ۱۲ ب) ۱۰ ج) ۶ د) ۸ E) روی یک خط، ۱۰ نقطه قرار دادیم. چند پاره خط تشکیل شده است؟ الف) ۴۵ تا ب) ۵ تا ج) ۲۰ تا د) ۱۰ تا	۱/۵
۴	**دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۲۴ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد. (راهبرد الگوسازی)**	۱/۵
۵	**تعداد ۲۰ دستگاه دوچرخه و سه چرخه در یک پارکینگ وجود دارد. اگرتعداد کل چرخ های آنها ۴۵ عدد باشد، چند دوچرخه و سه چرخه در پارکینگ وجود دارد؟ (راهبرد حدس و آزمایش)**	۱/۵
۶	**دمای هوای شهر کرد ۲ درجه زیر صفر است. اردبیل ۸ درجه از شهر کرد سرد تر است. دمای هوای شهر اردبیل چند درجه است؟**	۱

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

ردیف	سؤالات	نمره
۷	الف) جمع رو به رو را روی محور نمایش دهید. $(+۴)+(-۳)=$ ب) حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $-۸-۴=$ $(-۵-۴)\times(-۶)=$ $(-۱۴)\div(+۷)=$	۲/۵
۸	جمله n ام الگو های عددی زیر را بنویسید. $۴,۸,۱۲,۱۶,\dots$ $۱,\frac{۱}{۲},\frac{۱}{۳},\frac{۱}{۴},\dots$	۱
۹	حاصل عبارت های جبری زیر را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید. $۶x+۲y-۲x+۳y=$ $۴(۲a-۱)-۳a+۱=$	۲
۱۰	مقدار عددی عبارت زیر را به ازای مقدار های داده شده به دست آورید. $۲a+۳$ a: ۰ ، ۲ ، −۳	۱/۵
۱۱	معادلات زیر را حل کنید. $۲x-۱=۹$ $x-۰۶=۱۰$	۱/۵
۱۲	احمد و بهمن ۳۶ جلد کتاب را صحافی کردند. احمد ۶ جلد کتاب بیش از بهمن صحافی کرده است. هر کدام از آنها چند جلد کتاب صحافی کرده اند؟	۱/۵
۱۳	الف) با توجه به شکل نام دو پاره خط و دو نیم خط را بنویسید.  پاره خط: نیم خط:	۱
	ب) پاره خط $\overline{AE}$ به ۴ قسمت تقسیم شده است. تساوی های زیر را کامل کنید.  $\overline{AB}+\overline{BD}=$ ، $\overline{AE}=\cdots\overline{AB}$ $\overline{AD}-\cdots=\overline{AB}$ ، $\overline{CD}=\cdots\overline{AD}$	۱
۱۴	$\overline{AB}$ و $\overline{CD}$ و $\overline{EF}$ نام سه پاره خط هستند. عبارت زیر را کامل کنید. $\left.\begin{matrix}\overline{AB}=\overline{CD}\\ \overline{CD}=\overline{EF}\end{matrix}\right\}\rightarrow$	۰/۵

موفق و پیروز باشید!

Scanned with CamScanner