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

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:

نام کلاس:

نام دبیر:

اداره آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی

اداره آموزش و پرورش مرند

دبیرستان سردار سلیمانی

آزمون نوبت اول (دی ماه)

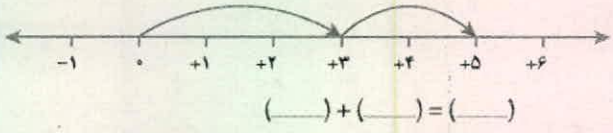
سال تحصیلی۱۴۰۵ -۱۴۰۴

نام درس: ریاضی

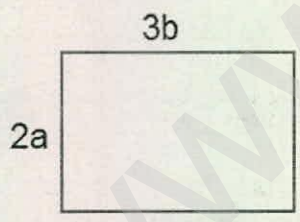
پایه تحصیلی: هفتم

تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۱۰/۱۵

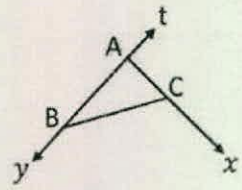
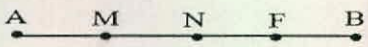
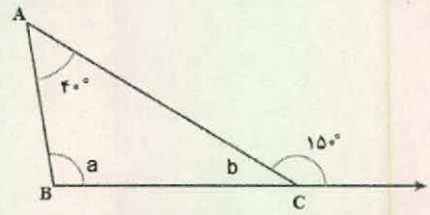
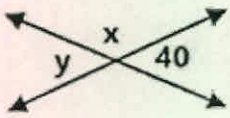
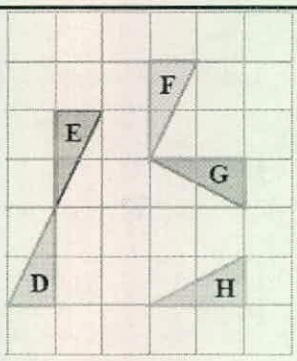
مدت آزمون: ۹۰ دقیقه

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) عدد ۱۰ عددی اول است. درست ☐ نادرست ☐ ب) عبارت جبری $3t-n$ را نمی توان ساده کرد. درست ☐ نادرست ☐ ج) مستطیل یک چند ضلعی محدب است. درست ☐ نادرست ☐ د) در در دوران یک شکل ، جهت آن شکل تغییر نمی کند. درست ☐ نادرست ☐	۱
۲	در جاهای خالی عدد یا کلمه مناسب قرار دهید. الف) حاصل جمع هر عدد با قرینه اش برابر.....است. ب) کوچکترین عدد اول یک رقمی ..... است. ج) در الگوی مقابل جمله n اُم برابر.....است . ...و ۱۸ و ۱۴ و ۱۰ و۶ د) از دو نقطه .....خط راست می گذرد.	۱
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. (در هر سوال فقط یک گزینه صحیح است) الف)کدام عدد می تواند در جای خالی قرار بگیرد؟ $-4+\square=-6$ ☐-۲ ☐+۲ ☐-۱۰ ☐+۱۰ ب) عبارت "سه واحد کمتر از ۹ برابر عددی" به صورت جبری برابر کدام گزینه است؟ ☐ $9-3m$ ☐ $9m-3$ ☐ $3-9m$ ☐ $3m-9$ ج) کدام شکل منتظم است؟ لوزی ☐ مستطیل☐ مثلث متساوی الساقین☐ مربع☐	۰/۷۵
۴	به چند حالت حاصل ضرب دو عدد طبیعی برابر ۳۰ است؟ تمام حالت ها را بنویسید. در کدام حالت حاصل جمع کمترین مقدار است؟	۱/۲۵
۶	شمارنده های عدد ۲۴ را بنویسید.	۱
۷	برای محور مقابل یک جمع بنویسید.  (____)+(____)=(____)	۰/۷۵

www.kanoon.ir

۸	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. الف) $(-۳)+(+۸)=$ ب) $(-۲۰)\div(-۵)=$ ج) $-۳\times(-۲+۶)=$ د) $[(-۲)\times(-۹)]\div(-۲-۴)=$	۳
۹	شخصی در طبقه ۱+ سوار آسانسو شد . او ابتدا یک طبقه بالا رفت و پس از انجام کاری ۴ طبقه پایین آمد، این شخص اکنون در کدام طبقه قرار دارد؟	۰/۷۵
۱۰	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. الف) $۵a+۳b-۷a-۴+۲b-۶=$ ب) $۳(۲x-y)+۵x-۴y+۸=$	۰/۷۵ ۱/۲۵
۱۱	الف) مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای مقادیر خواسته شده بنویسید. $۴a-۲b+۷ \longrightarrow a=+۲ \quad b=-۱$ ب)جدول را کامل کنید. b | ۳ | -۳ | ۰ b+5	۱/۵
۱۲	محیط و مساحت شکل زیر را به صورت جبری بنویسید.  $s=$ $p=$	۱
۱۳	معادله های زیر را حل کنید. $۲x+۴=۱۲$ $۷x-۱۰=۲x$	۲

www-kanoon-ir

۱۴	الف) در شکل زیر نام دو پاره خط و دو نیم خط را بنویسید.  = نام پاره‌خط‌ها = نام نیم‌خط‌ها	۱
	ب) با توجه به شکل مقابل روابط را کامل کنید.  $\overline{AM} + \overline{MF} = \cdots$ $\overline{AB} = \cdots \overline{AN}$	۱
	ج) در هرشکل اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید. a =....  b =....  x = ... y = ...	۱
۱۵	با توجه به شکل نوع تبدیل انجام شده(انتقال ، تقارن محوری، دوران) را روی هر فلش بنویسید.  E ⟶ D F ⟶ G H ⟶ G E ⟶ F	۱
	موفق و سربلند باشید.	۲۰

نمره به عدد و حروف : نمره پس از تجدید نظر: تاریخ و امضا