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

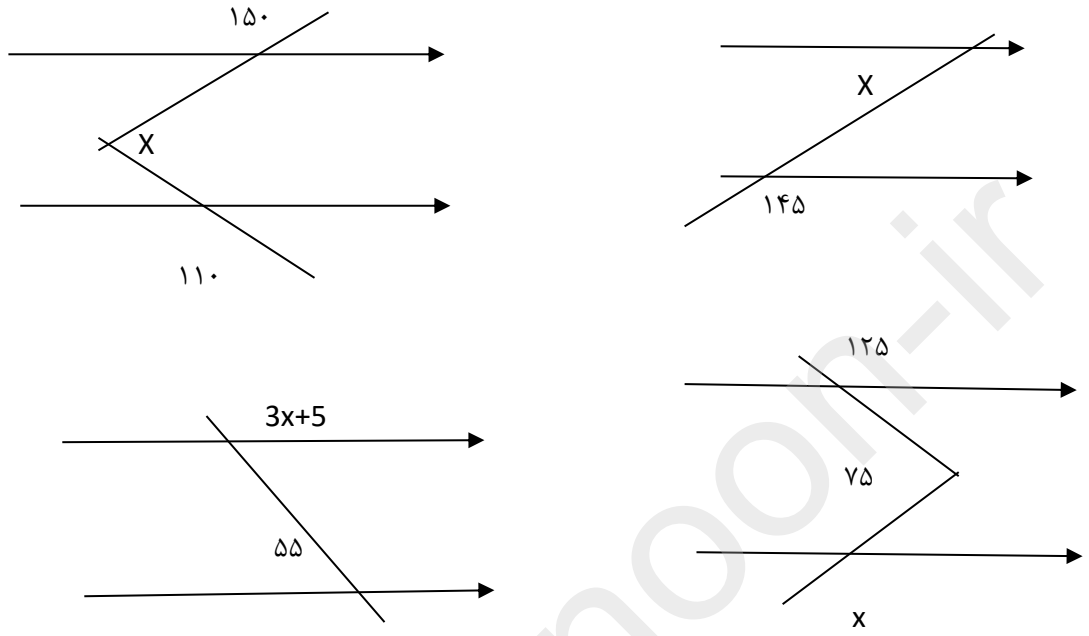
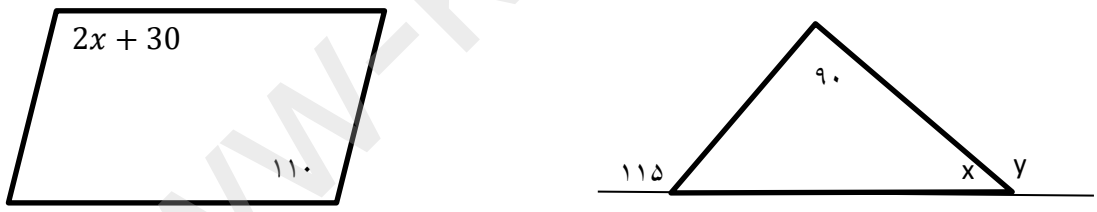
نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران **دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران** **آزمون میان نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۶- ۱۴۰۵** www.sarayedanesh.com 021-2936	نام درس: **ریاضی ۲** نام دبیر: **آقای سفیدکار** تاریخ امتحان: **۱۴۰۵/۰۸/۲۳** ساعت امتحان: **۷:۴۵** صبح/ عصر مدت امتحان : **۷۵** دقیقه
مقطع و رشته: **متوسطه ۱/هشتم** نام کلاس: **ابن سینا** شماره داوطلب: ..... تعداد صفحه سؤال: **۳ صفحه**		

نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:
نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:

محل مهر و امضاء مدیر

ردیف	سؤالات	بارم
۱	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید $-13 + 9/7 =$ $-4 + 4(2 - 5 \times 6 \div 3 + 4) =$ $2/4 \div 0/12 =$ $24 + 28 + 32 + \cdots \ldots . + 96 =$	۲
۲	حاصل را به ساده ترین صورت بنویسید $\frac{(-15) \times (21)}{(-28) \times (-20)} =$ $-\frac{5}{12} \div \left[-\frac{3}{8} - \left(-\frac{1}{6}\right)\right] =$	۲
۳	الف) مجموع دو عدد اول ۹۱ شده است آن دو عدد رابدست آورید ب) دو عدد بنویسید که غیر از ۳ و ۷ شمارنده اول دیگری نداشته باشد	۲
۴	کدام یک از اعداد ۱۳۱ و ۱۳۳ مرکب و اول هستند ؟ چرا ؟	۲

www-kanoon-ir

ردیف	ادامه ی سؤالات	بارم
۵	اعداد ۱۶۵ تا ۱۸۰ را نوشته و با روش غربال اعداد اول آن را پیدا کنید	۲
۶	در هر یک از شکل های زیر دو خط dو eبا هم موازی اند مقدار x را بدست آورید. 	۲
۷	در هر یک از شکل های داده شده xو yرا بدست آورید 	۲
۸	الف) اندازه هر زاویه داخلی ۱۸ ضلعی منتظم را به دست آورید. ب) با کدام یک از چند ضلعی های منتظم زیر می توان کاشی کاری کرد؟ چرا؟ ۶ ضلعی منتظم ۸ ضلعی منتظم ۱۲ ضلعی منتظم ۲۴ ضلعی منتظم	۲
۹	جا های خالی را کامل کنید. دو خط عمود بر یک خط ..... اندازه زاویه خارجی هر مثلث برابر است با ..... اگر خطی بر یکی از دو خط موازی عمود باشد, بر دیگری ..... مجموع زاویه های داخلی ۱۵ ضلعی برابر است با.....	۲

www.kanoon.ir

ردیف	ادامه ی سؤالات	نمره
۱۰	عبارت صحیح و غلط را با ذکر دلیل مشخص کنید. عدد ۲۲۱ مرکب است. ۱۵ ضلعی منتظم ۱۵ محور تقارن دارد. مجموع زاویه های داخلی ۷ ضلعی ۹۰۰ درجه است. متوازی الاضلاع مرکز تقارن ندارد.	۲
صفحه ی ۳ از ۳		

« سربلند باشید »

جمع بارم : ۲۰ نمره

www-kanoon-ir

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران
دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران

کلید سؤالات **میان نوبت اول** سال تحصیلی **۱۴۰۶-۱۴۰۵**

www.sarayedanesh.com
021-2936

نام درس: **ریاضی هشتم**
نام دبیر: **علی سفید کار**
تاریخ امتحان: **۱۴۰۵/۰۸/۲۳**
ساعت امتحان: **۷:۴۵** صبح/ عصر
مدت امتحان: **۷۵** دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف -3/3 ب -20 ج20 د2160	
۲	الف منفی نه شانزدهم ب ۲	
۳	الف) ۲ و ۸۹ ب)۲۱ و ۶۳	
۴	۱۳۱ اول است و ۱۳۳ مرکب به ۷ و ۱۹	
۵	اعداد اول در این بازه :۱۶۷، ۱۷۳ و ۱۷۹	
۶	بالا چپ . ۱۰۰ بالا راست . ۳۵ پایین چپ ۴۰ پایین راست ۱۶۰	
۷	چپ ۴۰ راست x=25 y=155	
۸	الف ۱۶۰ ب ۶ ضلعی و ۱۲ ضلعی	
۹	الف) موازی اند ب)مجموع دو زاویه غیر مجاور آن ج)عمود د)۲۳۴۰	
۱۰	• «عدد ۲۲۱ مرکب است»: درست؛ زیرا ۱۳×۱۷=۲۲۱۱۳ \ ۲۲۱=۱۷×۱۷۱۱۳ = ۱۷ times. • «۱۵ضلعی منتظم ۱۵ محور تقارن دارد»: درست. • «مجموع زاویه‌های داخلی ۷ضلعی ۹۰۰ درجه است»: درست؛ زیرا (۷-۲)×۱۸۰=۹۰۰(۷-۲) \ ۱۸۰ = ۹۰۰(۷-۲)×۱۸۰=۹۰۰. • «متوازی‌الاضلاع مرکز تقارن ندارد»: غلط؛ زیرا محل تقارن آن، نقطه برخورد قطرها است.	

جمع بارم : ۲۰ نمره	نام و نام خانوادگی مصحح : علی سفید کار	امضاء: