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

A-PDF Merger DEMO : Purchase from www.A-PDF.com to remove the watermark

نام و نام خانوادگی: .....

مقطع و رشته: هشتم

نام پدر: .....

شماره داوطلب: .....

تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران

دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت

آزمون **میان ترم اول** سال تحصیلی **۱۴۰۶-۱۴۰۵**

www.sarayedanesh.com

021-2936

نام درس: ریاضی

نام دبیر: یگانه سرلک

تاریخ امتحان: ۱۴۰۵/۰۸/۳۰

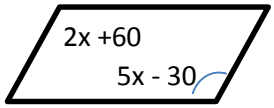
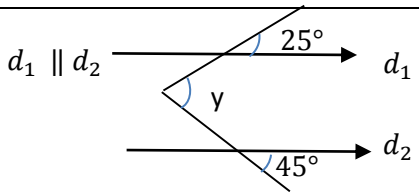
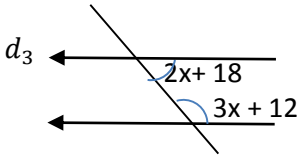
ساعت امتحان: ۰۸ : ۰۰ صبح/ عصر

مدت امتحان : ۹۰ دقیقه

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

ردیف	سؤالات	بارم
۱	جملات درست و نادرست را مشخص کنید. الف)هرلوزی،مربع نیز است. ب)عدد۱۷۱عددی، مرکب است. ج)معکوس عدد۴-،۴ می باشد. د)دوعددمتوالی همواره نسبت بهم اول هستند.	۱
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف)عدد.....نه اول است و نه مرکب. ب)اگر در متوازی الاضلاع، همه اضلاع برابر باشند،.....بوجود می آید. ج)دوخط عمود بریک خط ،باهم.....هستند	۱,۵
۳	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $(1-151)(2-151)(8-151)\ldots\ldots\ldots(200-151)=$ $1-\dfrac{1}{1-\dfrac{1}{1-\frac{1}{2}}}=$ $\dfrac{1-\frac{1}{3}}{-2+\frac{1}{3}}\times\left(-\dfrac{2}{4}\right)=$ $\left(\dfrac{3}{5}-\dfrac{5}{6}\right)\times\left(-\left(-\dfrac{2}{3}\right)\right)=$ $\left(-\dfrac{7}{9}\right)\div\left(-\dfrac{28}{27}\right)=$	
۴	اگر تعداد اعداد اول کوچکتر از ۴۰ برابر با۱۲ تا باشد،تعداد اعداد مرکب کوچک تر از ۴۰ چندتا میباشد؟	۱

www.kanoon.ir

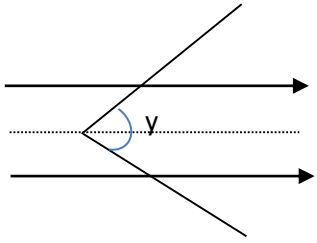
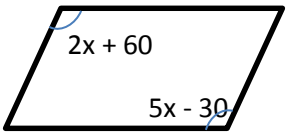
۵	اندازه x و y را بدست آورید =    	
۶	الف)عدد ۱۳۳اول است یا مرکب؟دلیل خودرابیان کنید. ب) دو عدد مرکب بنویسید که نسبت بهم اول اند.	۲
۷	بین کسر$\frac{1}{4}$و $\frac{1}{3}$ سه کسر بنویسید.	۱,۵
۸	الف) مجموع زاویه داخلی۱۰ضلعی منتظم را بنویسید. ب) اندازه یک زاویه داخلی n ضلعی منتظم ۱۳۵ درجه میباشد،تعداد اضلاع را بیابید.	۲,۵
۹	آیا با ۶ضلعی منتظم میتوان کاشیکاری کرد؟ توضیح دهید.	۱,۵
۱۰	دوبرابر مجموع دوعدد اول۲۰۶ میباشد، آن دو عددرا بیابید.	۱,۵
۱۱	الف)در روش غربال اولین عددی که خط میخورد چه عددی است؟ ب) درغربال ۱تا۵۰، ۲۶مین عددی که خط میخورد چه عددی است؟	۱

جمع بارم : ۲۰ نمره

www-kanoon.ir

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
کلید سؤالات آزمون میان ترم اول سال تحصیلی ۱۴۰۶-۱۴۰۵
www.sarayedanesh.com
021-2936

نام درس: ریاضی هشتم
نام دبیر:یگانه سرلک
تاریخ امتحان: ۱۴۰۵/۰۸/۳۰
ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح/ عصر
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) نادرست ب)درست ج) نادرست د) درست	
۲	الف)یک ب) لوزی ج) موازی	
۳	$(1-151)(2-151)(8-151)(200-151)=0$ $1-\frac{1}{1-\frac{1}{1-\frac{1}{2}}}=1-(-1)=2$ $1-\frac{1}{2}=\frac{1}{2}$ $1-2=-1$ $\frac{1-\frac{1}{3}}{-2+\frac{1}{3}}\times\left(-\frac{2}{4}\right)=\frac{\frac{2}{3}}{-\frac{5}{3}}=\frac{2}{3}\times\frac{-3}{5}=-\frac{2}{5}$ $-\frac{2}{5}\times-\frac{2}{4}=\frac{1}{5}$ $\left(\frac{3}{5}-\frac{5}{6}\right)\times\left(-\left(-\frac{2}{3}\right)\right)=\left(\frac{18-25}{30}\right)\times\left(\frac{2}{3}\right)=\left(\frac{-7}{30}\right)\left(\frac{2}{3}\right)=\frac{-7}{45}$ $\left(-\frac{7}{9}\right)\times\left(-\frac{27}{28}\right)=\frac{3}{4}$	
۴	اعداد کوچکتر از ۴۰ ۳۹ تا تعداد اعداد اول و یک : ۱۳ اعداد مرکب: ۲۶ = ۱۳ - ۳۹	
۵	شکل ۲ : $2x+18+3x+12=180$ $5x=180-30$ $5x=150$ $\boxed{x=30}$ شکل ۳ :  شکل ۱ : $2x+60=5x-30$ $-3x=-90$ $\boxed{x=30}$  $y_1=25^0$ $y_2=45^0$ $\boxed{y=70^0}$	
۶	الف) یکان آن زوج نیست پس بر ۲ بخش پذیر نمی باشد ۷ = ۶ – ۱۳ بر ۷ بخش پذیر است . یکان آن صفر و پنج نیست پس بر ۵ بخش پذیر نمی باشد پس اول نیست مجموع اعداد آن بر ۳ بخش پذیر نیست ، پس بر ۳ بخش پذیر نمی باشد . ب) ۹ و ۸	
۷	۱) ابتدا مخرج مشترک می گیریم . $\frac{4}{12}$ و $\frac{3}{12}$ ۲) چون سه کسر خواسته ضربدر ۴ می کنیم. $\frac{3}{12}=\frac{12}{48}$ $\frac{4\times4}{12\times4}=\frac{16}{48}$ $\frac{12}{48}<\frac{13}{48}<\frac{14}{48}<\frac{15}{48}<\frac{16}{48}$	

www.kanoon.ir

۸	الف) $(n-2)\times 180 = 8\times 180 = 1440$ ب) $\frac{(n-2)\times 180}{n} = 135$ $\quad 180n - 360 = 135n$ $\quad 180n - 135n = 360$ $\quad 45n = 360$ $\quad n = 8$
۹	بله می توان کاشی کاری کرد . باید اندازه یک زاویه مضربی از ۳۶۰ درجه باشد . $\quad \frac{(n-2)\times 180}{n} = \frac{4\times 180}{6} = 120$
۱۰	حتما یکی از اعداد ۲ می باشد پس جواب ۲ و ۱۰۱ می باشد . $\quad$ ۲۰۶ ÷ ۲ = ۱۰۳
۱۱	الف) یک ب) اولی که خط می خورد یک است . اعدادی که با دو خط می خورد ۲۴ تا می باشد . ۲۶امین عددی که خط می خورد ۹ است .

جمع بارم : ۲۰نمره	**نام و نام خانوادگی مصحح :یگانه سرلک**	**امضاء:**