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

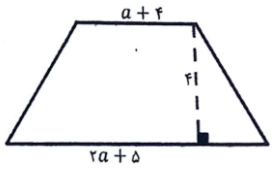
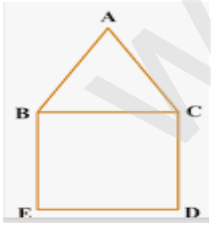
برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

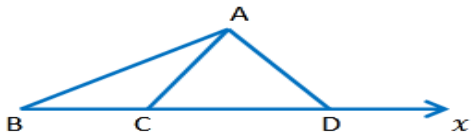
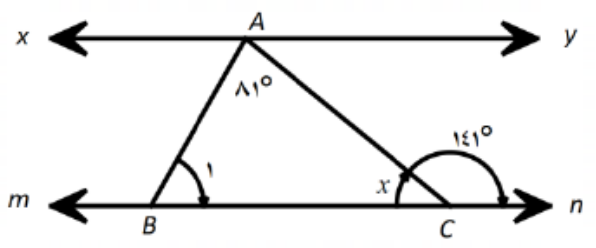
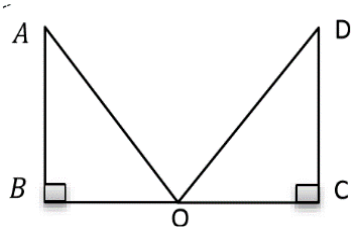
سوالات درس : ریاضی **نام :** **نام خانوادگی:** **پایه: هفتم** **نوبت:اول دی ماه**	**به نام خداوند یکتا** **اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان رضوی** **اداره آموزش و پرورش شهرستان قوچان** **دبیرستان غیر دولتی دوره اول راهیان نور**	**تاریخ آزمون :۱۴۰۴/۱۰/۱۷** **ساعت شروع:۸ صبح** **مدت پاسخ گویی:۹۰ دقیقه** **تعداد صفحه:۳** **تعداد سوال:۱۸** **طراح سوال:درج پور مقدم**

ردیف	**با یاد خدا دلها آرام می گیرد**	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را بررسی کنید. صفر عددی صحیح و مثبت است. قرینه هر عدد از خودش کوچکتر است. از یک نقطه بیشمار خط میگذرد.	۱.۵
۲	مکمل زاویه ۳۵ درجه ، ..... است. روی خط راستی ۴ نقطه می گذاریم، ..... پاره خط و ..... نیم خط بوجود می آید. وقتی دو مثلث کاملا بر هم منطبق می شوند آنها را ..... می خوانند.	۱.۵
۳	وسط اضلاع یک مستطیل را به صورت متوالی به هم وصل می کنیم چه شکلی حاصل می شود. مربع مستطیل متوازی الاضلاع لوزی اگر $AB<CD , CD < EF$ کدام یک از رابطه های زیر درست است. $EF>AB$ $AB+CD <EF$ $AB=EF$ $AB>EF$ کدام جمله با $-9ab$ مشابه است؟ $\frac{6ba}{2}$ -9 $6b$ $-9a$	۱,۵
۴	**رها برای خرید ۷ دفترچه ۵۲۰۰۰به فروشنده داد و ۳۰۰۰ تومان پس گرفت.قیمت هر دفترچه را محاسبه کنید.**	۱
۵	**با سکه های ۱۰۰ و ۵۰ تومانی به چند حالت می توان کرایه ۴۰۰ تومانی را پرداخت کرد.**	۱

www-kanoon-ir

۶	در یک دامداری ۱۵ مرغ و گاو وجود دارد.اگر تعداد کل پاها ۴۲ عدد باشد تعداد مرغ و گاو ها را بدست آورید.	۱
۷	ذوزنقه مقابل را در نظر بگیرید: الف)مساحت شکل را به صورت جبری بنویسید. ب) اگر مقدار a=4 باشد مسحات ذوزنقه را بدست آورید. 	۲
۸	عبارت جبری زیر را ساده کنید. 3(3a-b)-4(4a-b)	۰.۵
۹	مقدار عددی عبارت 4m-3n + 7m-2(2m-n+3) رابه ازای m=10 , n=20 بدست آورید.	۱
۱۰	معادله 4x-3=2x+1 را حل کنید.	۱
۱۱	آیا x=2جواب معادله $\frac{x-1}{2} + \frac{-x+1}{3} = \frac{1}{6}$ است؟چرا؟	۱
۱۲	سه پاره خط AC= 6 , BC= 5 , AB=2 سانتی متر داریم.آیا میتوان یک مثلث تشکیل داد؟	۱
۱۳	در شکل روبرو یک مربع و یک مثلث متساوی الاضلاع دیده می شود.چرا AC=BE است؟ 	۱
۱۴	در شکل مقابل اندازه XAZ=120 است،زاویه XAYچه کسری از زاویه XAZ است؟ 	۰.۵

www.kanoon.ir

۱۵	محدب یا مقعر بودن شکل های زیر را مشخص کنید. 	۱.۵
۱۶	با توجه به شکل نام دو نیم خط بنویسید وعبارت زیر را کامل کنید. BAC+CAD=…….. 	۱
۱۷	اندازه زوایای مقابل را بدست آورید.  $x =$ $\hat{B}_1 =$	۱
۱۸	با توجه به شکل مقابل: نوع تبدیل انجام شده: ..... BO=…… A = …… AB=……. 	۱
	شاد و برقرار باشید.	۲۰

www-kanoon-ir

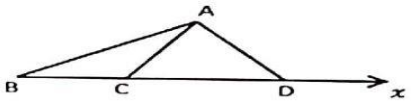
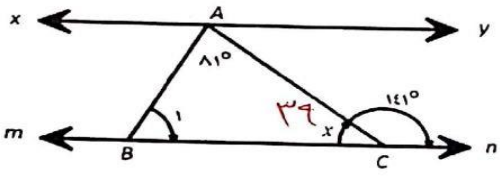
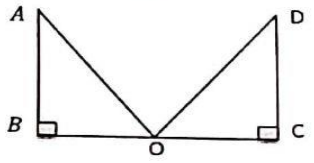
سوالات درس : ریاضی نام : نام خانوادگی: پایه: هفتم نوبت:اول دی ماه	به نام خداوند یکتا اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان رضوی اداره آموزش و پرورش شهرستان قوچان دبیرستان غیر دولتی دوره اول راهیان نور	تاریخ آزمون :۱۴۰۴/۱۰/۱۷ ساعت شروع:۸ صبح مدت پاسخ گویی:۹۰ دقیقه تعداد صفحه:۳ تعداد سوال:۱۸ طراح سوال:درج پور مقدم

ردیف	با یاد خدا دلها آرام می گیرد	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را بررسی کنید. صفر عددی صحیح و مثبت است. ✗ قرینه هر عدد از خودش کوچکتر است. ✗ از یک نقطه بیشمار خط میگذرد. ✓	۱.۵
۲	مکمل زاویه ۳۵ درجه ، ۱۴۵ است. روی خط راستی ۴ نقطه می گذاریم، $\frac{۴\times۳}{۲}$ پاره خط و ۲(۴) نیم خط بوجود می آید. وقتی دو مثلث کاملا بر هم منطبق می شوند آنها را همنهشت می خوانند.	۱.۵
۳	وسط اضلاع یک مستطیل را به صورت متوالی به هم وصل می کنیم چه شکلی حاصل می شود. مربع　مستطیل　متوازی الاضلاع　✓ لوزی اگر AB<CD , CD < EF کدام یک از رابطه های زیر درست است. EF>AB ✓　AB+CD <EF　AB=EF　AB>EF کدام جمله با -9ab مشابه است؟ $\frac{6ba}{2}$ ✓　-9　6b　-9a	۱.۵
۴	رها برای خرید ۷ دفترچه ۵۲۰۰۰به فروشنده داد و ۳۰۰۰ تومان پس گرفت.قیمت هر دفترچه را محاسبه کنید. $۷x+۳۰۰۰=۵۲۰۰۰$ $۷x=۴۹۰۰۰ \rightarrow x=۷۰۰۰$	۱
۵	با سکه های ۱۰۰ و ۵۰ تومانی به چند حالت می توان کرایه ۴۰۰ تومانی را پرداخت کرد. ۵ حالت ۱۰۰ | ۵۰ ۰ | ۸ ۱ | ۶ ۲ | ۴ ۳ | ۲ ۴ | ۰	۱

www-kanoon-ir

۶	در یک دامداری ۱۵ مرغ و گاو وجود دارد.اگر تعداد کل پاها ۴۲ عدد باشد تعداد مرغ و گاو ها را بدست آورید.	۱
۷	ذوزنقه مقابل را در نظر بگیرید: الف)مساحت شکل را به صورت جبری بنویسید. ب) اگر مقدار a=4 باشد مسحات ذوزنقه را بدست آورید.	۲
۸	عبارت جبری زیر را ساده کنید. 3(3a-b)-4(4a-b)	۰.۵
۹	مقدار عددی عبارت 4m-3n + 7m-2(2m-n+3) رابه ازای m=10 , n=20 بدست آورید.	۱
۱۰	معادله 4x-3=2x+1 را حل کنید.	۱
۱۱	آیا x=2جواب معادله $\frac{1}{6}=\frac{-x+1}{3}+\frac{x-1}{2}$ است؟چرا؟	۱
۱۲	سه پاره خط AB=2 , BC= 5 , AC= 6 سانتی متر داریم.آیا میتوان یک مثلث تشکیل داد؟	۱
۱۳	در شکل روبرو یک مربع و یک مثلث متساوی الاضلاع دیده می شود.چرا AC=BE است؟	۱
۱۴	در شکل مقابل اندازه XAZ=120 است،زاویه XAY چه کسری از زاویه XAZ است؟	۰.۵

www.kanoon.ir

۱.۵	محدب یا مقعر بودن شکل های زیر را مشخص کنید.  محدب — مقعر — مقعر
۱	با توجه به شکل نام دو نیم خط بنویسید وعبارت زیر را کامل کنید. BAC+CAD=.....$\hat{BAD}$ یاره خط AB, AC, AD نیم خط BX, CX, DX 
۱	اندازه زوایای مقابل را بدست آورید.  $x = ۱۸۰ - ۱۴۱ = ۳۹$ $\hat{B}_1 =$ $۱۸۰ - (۸۱ + ۳۹) = ۶۰^\circ$
۱	با توجه به شکل مقابل: AB=..DC.. A = ...D... BO=..CO.. نوع تبدیل انجام شده: تقارن 
۲۰	شاد و برقرار باشید.

CS Scanned with CamScanner