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

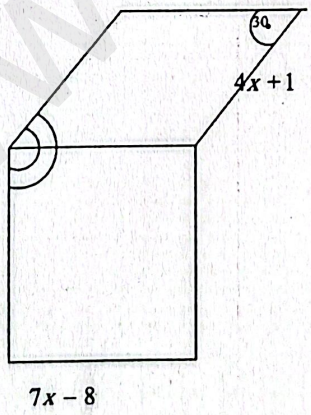
برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

نمره:	متوسطه دوره اول آئین روشن		اداره آموزش و پرورش شهرستان گناباد
	پایه : هشتم	درس:	سئوالات ارزشیابی نوبت اول
مدت امتحان : دقیقه	تاریخ آزمون :۱۴۰۴/۱۰/۸		
نام و امضاء دبیر :	شماره صندلی :	شماره کلاس :	نام و نام خانوادگی :

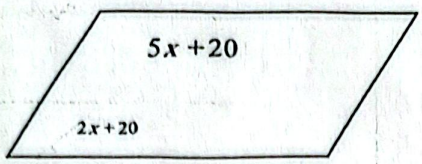
ردیف	سؤالات	بارم
۱	جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید : الف) در مستطیل قطرها با هم .....هستند ب)معکوسِ معکوس هر عدد مساوی .....می باشد	۰/۵
۲	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید : الف)ب م م دو عدد نسبت به هم اول مساوی یک است ص○ غ○ ب)متوازی الاضلاع محور تقارن ندارد ص○ غ○	۰/۵
۳	حاصل عبارت زیر را بدست آورید : الف) $\frac{-\frac{1}{8}-\frac{5}{12}}{-\frac{3}{4}+\frac{4}{3}}=$ ب)کسر مقابل را ساده کنید : $\frac{-35\times81\times(-17)}{51\times42\times(-45)}=$ ت)حاصل عبارت زیر را بدست آورید : $-32\div8\times2-7+3\times3-4\times(-2)=$	۱ ۰/۷۵ ۱
۴	الف)چهار برابر مجموع ۲ عدد اول ۳۰۰ می باشد . آن دو عدد کدامند ؟ ب)در غربال اعداد ۱ تا ۵۰ عددهای خواسته شده را بنویسید : ۱)اولین عددی که خط می خورد ۲)آخرین عددی که خط می خورد ۳)آخرین مضرب ۵ که برای اولین بار خط می خورد ۴)مضرب های ۷ که برای اولین بار خط می خورد	۱ ۱

www-kanoon.ir

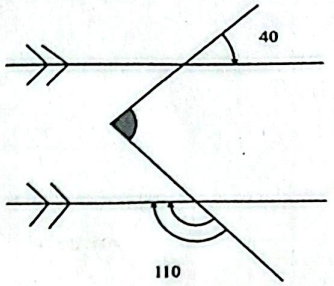
	پ)عدد ۱۴۳ اول است یا مرکب ؟ چرا ؟ (با راه حل)	۱
	ث)دور عددهای مرکب خط بکشید : ۵۳و۴۷و۳۷و۷۳و۹۱	۰/۲۵
۵	الف) عبارتهای جبری زیر را ساده کنید : $(3x-y)(3x+y)+y^2+x^2$	
	ب)کسر مقابل را ساده کنید : $\frac{3x^2-x}{6xy-2y}=$	
	ج)معادله زیر را حل کنید : $5^{3x+1}\times 625=5^{2x}$	
	د)مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $a=1$ و $b=-5$ بدست آورید : $(3a-2b)(a^2-b)=$	
۶	الف)در شکل زیر مقدار مجهول را بیابید :  $\hat{A}=$ $x=$	۱ ۱

www-kanoon-ir

ب)در شکلهای زیر مقدار مجهول چقدر است ؟



۱



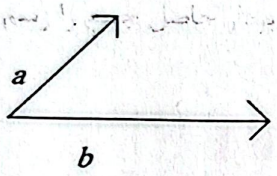
۱

پ)مجموع زوایای داخلی ۱۰ ضلعی منتظم چقدر است؟

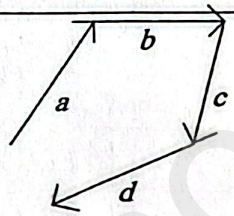
ت)اندازه یک زوایه داخلی n ضلعی منتظم ۱۵۰ درجه است . nچه عددی است ؟

۷

الف) بردار حاصل جمع را رسم کنید



۰/۱۵

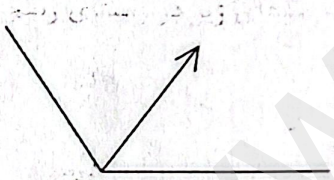


ب)معادله مختصاتی زیر را حل کنید :

$$\begin{bmatrix} x-۱ \\ ٤ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} ۲x \\ ۲y-۱ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ٥ \\ ۱۳ \end{bmatrix}$$

۱

پ)بردارهای زیر در راستای رسم شده را تجزیه کنید :



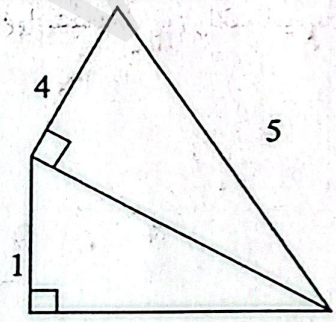
۰/۱۵

ت)معادله زیر را حل کنید :

$$\begin{bmatrix} ٥ \\ -۱ \end{bmatrix} - ۳j + ٤x = -۷i$$

۱

الف)محیط شکل زیر را بدست آورید :



۱

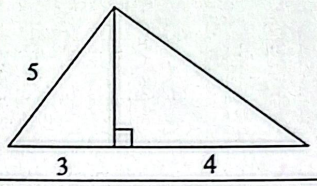
$p =$

۸

۱

www-kanoon-ir

ب)مساحت شکل زیر را بدست آورید :



$S =$

۱

۱

۰/۵

۱

۰/۵

۱

۱

پیروز و پایدار باشید