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 امتحان هماهنگ درس : ریاضی	دورهٔ اول متوسطه	ساعت شروع : مدت امتحان : 110 دقیقه
دانش آموزان و داوطلبان آزاد در نوبت : اول	پایه هشتم	تاریخ امتحان : 1404/ 9/29
نام و نام خانوادگی :	نام پدر :	اداره سنجش و ارزشیابی تحصیلی ادارهٔ کلّ آموزش و پرورش استان کرمان

سوال ریاضی هشتم

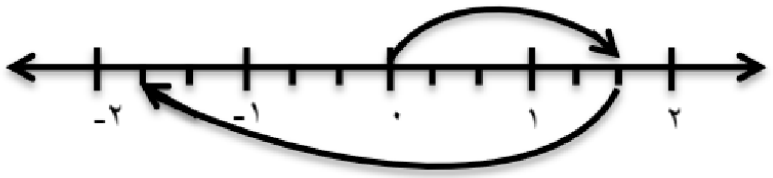
تصحیح اوّل نمره :	تصحیح دوم نمره :	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر : تاریخ و امضاء:	نام دبیر : تاریخ و امضاء:	

۱۴۰۴/۰۹/۲۹ دبیرستان شهید پورجندقی رفسنجان

ردیف	سوالات	بارم
	سوالات را با دقّت بخوانید و با توکّل بر خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید .	
1	درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید. الف)هر عدد صحیح، یک عدد گویاست. درست ☐ نادرست ☐ ب) تمام مضارب عدد 17 مرکب هستند. درست ☐ نادرست ☐ ج) هفت ضلعی منتظم، هفت محور تقارن دارد. درست ☐ نادرست ☐ د) جمله های a^2b و ab^2 متشابه اند. درست ☐ نادرست ☐	1
2	جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب پر کنید . الف) عدد ..... تنها عددی است که معکوس ندارد. ب) به اعداد طبیعی که فقط دو تا شمارنده داشته باشند اعداد ..... می گویند. ج) مجموع زاویه های خارجی یک چند ضلعی محدب، برابر ..... درجه است. د) مساحت مربعی با طول ضلع $5a$ به صورت جبری برابر ..... است.	1
3	در هر قسمت گزینه درست را انتخاب کنید. A) معکوس کسر $2\frac{3}{7}$ برابر با کدام است؟ الف)$2\frac{7}{3}$ ب)$\frac{17}{7}$ ج) $\frac{7}{17}$ د)$-2\frac{3}{7}$ B) در کدام گزینه دو عدد نسبت به هم اول نیستند؟ الف)25 و 30 ب)27 و 40 ج)20 و 19 د)7 و 11 C) متوازی الاضلاعی که یک زاویه 90 درجه داشته باشد ..... نامیده می شود. الف) مربع ب) لوزی ج) ذوزنقه قایم الزاویه د) مستطیل D) عبارت $2a+3b-5$ چند جمله ای است؟ الف) یک جمله ای ب) سه جمله ای ج) چهارجمله ای د) پنج جمله ای	1
4	از بین اعداد داده شده جواب هر قسمت را به آن وصل کنید(یکی از عددها اضافه است) الف) تنها عدد اول زوج برابر است با ... (27) (2) ب) حاصل عبارت $(7-7\div 7)$ برابر است با ..... (1) ج)اندازه هر زاویه خارجی 20 ضلعی منتظم برابر است با .... (6) د)عددی که با معکوس خودش مساوی باشد..... (18)	1

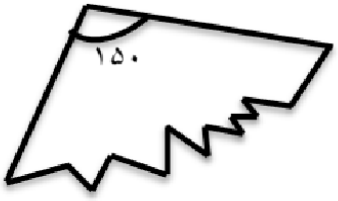
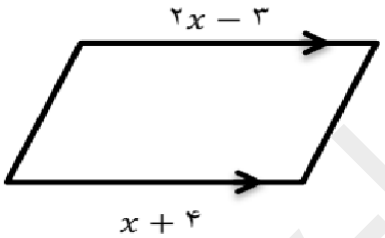
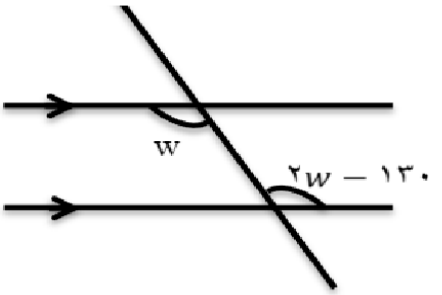
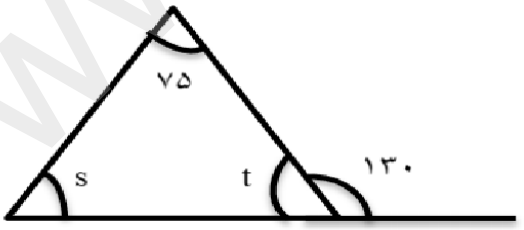
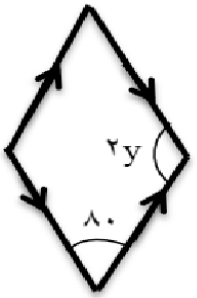
www.kanoon.ir

سؤالات امتحان هماهنگ درس : ریاضی	دورهٔ اول متوسطه	ساعت شروع :	مدت امتحان : 110 دقیقه
دانش آموزان و داوطلبان آزاد در نوبت : اول	پایه هشتم	تاریخ امتحان : 1404/ 9/29	
نام و نام خانوادگی :	نام پدر :	اداره سنجش و ارزشیابی تحصیلی ادارهٔ کلّ آموزش و پرورش استان کرمان	

5	حاصل هر عبارت را بدست آورید.	2.5
	$a)\quad -4+8-12+16-20+24=$	
	$b)\quad 0.25-2.42=$	
	$c)\quad \left(-\frac{4}{15}+\frac{1}{10}\right)\div\left(-\frac{2}{3}\right)=$	
6	الف) برای محور زیر یک جمع مناسب بنویسید.	1.5
	_____ + _____ = _____	
		
	ب) حاصل کسر زیر را به ساده ترین صورت بنویسید.	
	$\frac{(-7)\times(+18)}{(-2)\times(-28)}=$	
7	برای تعیین اعداد اول از یک تا صد به روش غربال به سوالات زیر پاسخ دهید.	2
	الف) اولین عددی که خط می خورد کدام است؟	
	ب) اولین عددی که در مرحله حذف مضارب هفت خط می خورد کدام است.	
	ج) عدد پانزده، اولین بار با مضارب کدام عدد خط می خورد.	
	د) بین دو عدد 28 و 35 کدام یک زودتر خط می خورد.	
8	الف) مجموع دو عدد اول 103 شده است با نوشتن راه حل اختلاف آنها را بیابید.	1.5
	ب) برای مشخص شدن اول یا مرکب بودن عدد 97 حداکثر چند تقسیم و بر چه اعدادی لازم است.	

www-kanoon-ir

سؤالات امتحان هماهنگ درس : ریاضی	دورهٔ اول متوسطه	ساعت شروع :	مدت امتحان : 110 دقیقه
دانش آموزان و داوطلبان آزاد در نوبت : اول	پایه هشتم	تاریخ امتحان : 1404/ 9/29	
نام و نام خانوادگی :	نام پدر :	اداره سنجش و ارزشیابی تحصیلی ادارهٔ کلّ آموزش و پرورش استان کرمان	

9	**باستان شناسان در هنگام جستجو و تحقیق در یک قلعه قدیمی به بقایای یک بشقاب شکسته برخورد کردند که از این بشقاب چند ضلعی منتظم فقط یک گوشه با زاویه داخلی 140 درجه باقی مانده بود. این بشقاب چند ضلعی بوده است و چند مرکز تقارن دارد.** 	1.25
10	**در هر قسمت مقدار نامعلوم (مجهول) خواسته شده را حساب کنید.**    	2.5
11	**تساوی داده شده را کامل کنید.** $\left.\begin{matrix} m \parallel n \\ n \perp d \end{matrix}\right\} \Longrightarrow \cdots\cdots$.	0.5
12	**عبارت های جبری زیر را ساده کنید.** الف) $(x-3)(x+3) =$	2

www-kanoon-ir

سؤالات امتحان هماهنگ درس : ریاضی	دورهٔ اول متوسطه	ساعت شروع :	مدت امتحان : 110 دقیقه
دانش آموزان و داوطلبان آزاد در نوبت : اول	پایه هشتم	تاریخ امتحان : 1404/ 9/29	
نام و نام خانوادگی :	نام پدر :	اداره سنجش و ارزشیابی تحصیلی ادارهٔ کلّ آموزش و پرورش استان کرمان	

	ب) $3(y-6)+2y=$	
13	عبارت جبری زیر را تجزیه کنید. $15a^2b+10a=\cdots$ (... + ...)	0.75
14	جدول زیر را با جایگذاری در عبارت جبری $y=3x-2$ تکمیل کنید. x | y -1 | | 7	0.5
15	معادله زیر را حل کنید. $2x-10=8-3x$	1
	موفق و پیروز باشید — جمع نمرات	