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

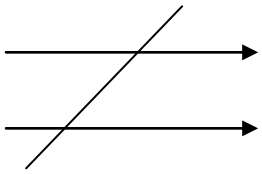
برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

نام :	وزارت آموزش وپرورش مدیریت آموزش وپرورش شهر کرما ن دبیرستان دوره اول حسین باقری	تاریخ: 1404/10/7	
نام خانوادگی:		مدت امتحان: 90 دقیقه	
نام درس: ریاضی		کلاس:	
پایه : هشتم		مهر آموزشگاه:	

ردیف		بارم
1	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) بزرگترین عدد صحیح منفی عدد 1- است. ب) پنج ضلعی منتظم مرکز تقارن ندارد. ج) تمام اعداد اول فرد هستند. د) مجموع دو عدد فرد عددی فرد است.	1
2	جملات زیر را کامل کنید. الف) عدد .....تنها عددی است که معکوس ندارد. ب) دو خط عمود بر یک خط با هم ..... هستند. ج) جمله n ام الگو ..... 1،4،9،16 ..... است. د) مجموع دو بردار قرینه بردار ..... است.	2
3	گزینه درست را انتخاب کنید. الف) قرینه معکوس عدد $\frac{-3}{5}$ - کدام گزینه است؟ 1) $\frac{3}{5}$ 2) $\frac{5}{3}$ 3) $\frac{-3}{5}$ 4) — ب)بزرگترین عدد اول دو رقمی عدد ..... است. 1) 99 2) 98 3) 97 4) 96 ج)کدام چهارضلعی ویژگی های چهارضلعی های دیگر را دارد؟ 1) متوازی الاضلاع 2) مربع 3) مستطیل 4) لوزی د)مساحت مستطیلی به طول 2x و عرض x کدام است؟ 1) 2) $4x$ 3) 4)	2
4	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. الف) ب) — — —	2/5
5	کسر زیر را ساده کنید. $\frac{\quad}{\quad}$	1
6	الف) دور اعداد اول خط بکشید 97،27،31،49،1 ب) ب.م.م جفت عددهای داده شده را بنویسید.	2

www-kanoon-ir

0/75	ج) تعیین کنید عدد **101** مرکب است یا اول؟ (راه حل الزامی است.)	
0/75	الف) مجموع زاویه های خارجی و مجموع زاویه های داخلی یک هفت ضلعی منتظم را بدست آورید.	**7**
0/5	ب)اندازه هر زاویه داخلی یک چند ضلعی منتظم **120** درجه است. تعداد اضلاع این چند ضلعی را بدست آورید.	
2	ج)مقدار **x**را در هر شکل بدست آورید  	
1	الف) اگر به سه برابر عددی نصف آن عدد را اضافه کنیم حاصل **14** است. آن عدد چند است؟	**8**
1	ب) حاصل عبارت جبری زیر را بدست آورید. $(x+y)^2$	
1	ج)ابتدا صورت و مخرج را تجزیه کنید.سپس ساده کنید. $\frac{4ab-2a}{2ac+10a}$	
1	د) معادله مقابل را حل کنید. $2(x-7)=3(1-x)$	
1/5	الف)بردار حاصل جمع بردارهای مقابل را رسم کنید. 	**9**
	ج)مقدار **x**و **y** را بدست آورید. $\begin{bmatrix}2\\6\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}x\\3\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}-8\\y\end{bmatrix}$	

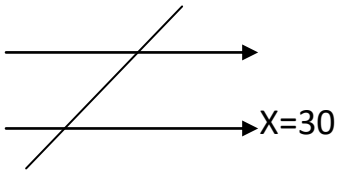
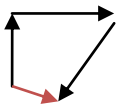
www-kanoon-ir

پاسخنامه تشریحی ریاضی هشتم مدرسه حسین باقری کرمان

نوبت اول دی ماه

ردیف	پاسخنامه	بارم
1	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.	1
	الف) درست	
	ب) درست	
	ج) نادرست	
	د) نادرست	
2	جملات زیر را کامل کنید.	
	الف) صفر	
	ب) موازی	
	ج) n^2	2
	د) بردار صفر	
3	گزینه درست را انتخاب کنید.	
	الف) گزینه 4	
	ب) گزینه 3	2
	ج) گزینه دو	
	د)گزینه دو	
4	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.	
	الف) -9	
	ب) $\frac{}{}$	
5	کسر زیر را ساده کنید.	
	$\frac{}{}$	2/5
6	الف) دور اعداد اول خط بکشید	
	97،31	1
	ب) ب.م.م جفت عددهای داده شده را بنویسید.	
	و	
	ج) تعیین کنید عدد 101 مرکب است یا اول؟ (راه حل الزامی است.)	2
7	اول	

www-kanoon-ir

0/75	الف) خارجی : **360** داخلی : **900**	
0/75	ب)**6** ضلعی	
0/5	ج)مقدار **x**را در هر شکل بدست آورید  X=30  Y=2	
2	الف) اگر به سه برابر عددی نصف آن عدد را اضافه کنیم حاصل **14** است. آن عدد چند است؟ **X=4**	**8**
	ب) حاصل عبارت جبری زیر را بدست آورید.	
1	ج)ابتدا صورت و مخرج را تجزیه کنید.سپس ساده کنید. $\frac{2b-1}{c+5}$	
1	د) معادله مقابل را حل کنید. $x=\frac{17}{5}$	
1	الف)بردار حاصل جمع بردارهای مقابل را رسم کنید. 	**9**
1	ج)مقدار **x**و **y** را بدست آورید. $\begin{bmatrix}2\\6\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}x\\3\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}-8\\y\end{bmatrix}$ X=-10, y=9	
1/5		

تعداد سوالات: **9**	با آرزوی موفقیت	جمع بارم: **20**