Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

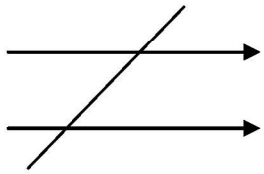
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام :	وزارت آموزش و پرورش	تاریخ: 1403/10/09
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش سیستان و بلوچستان	مدت امتحان: 90 دقیقه
نام درس: ریاضی	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سراوان	طراح سوال:
پایه : هشتم	دبیرستان دوره اول پیام نور	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) $\frac{-5}{3}$ 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) $6x$ 2) $2x^2$ 3) $4x$ 4) $3x$	2
4	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. الف) $-8+17-9\times 2=$ ب) $\left(\frac{-3}{5}+\frac{1}{25}\right)\div\frac{7}{15}=$	2/5
5	کسر زیر را ساده کنید. $\frac{(-17)\times 81}{(27)\times -51}=$	1
6	الف) دور اعداد اول خط بکشید 97،27،31،49،1 ب) ب.م.م جفت عددهای داده شده را بنویسید. (3,24) = (14,15) = (3و3) =	2

www-kanoon-ir

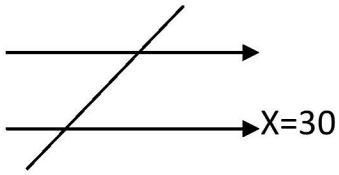
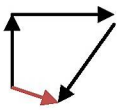
0/75	ج) تعیین کنید عدد **101** مرکب است یا اول؟ (راه حل الزامی است.)	
0/75	الف) مجموع زاویه های خارجی و مجموع زاویه های داخلی یک هفت ضلعی منتظم را بدست آورید.	**7**
0/5	ب)اندازه هر زاویه داخلی یک چند ضلعی منتظم **120** درجه است. تعداد اضلاع این چند ضلعی را بدست آورید.	
2	ج)مقدار **x**را در هر شکل بدست 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

نام :	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش سیستان و بلوچستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سراوان دبیرستان دوره اول پیام نور	تاریخ: 1403/10/09
نام خانوادگی:		مدت امتحان: 90 دقیقه
نام درس: ریاضی		طراح سوال:
پایه : هشتم		مهر آموزشگاه:

ردیف	پاسخنامه	بارم
1	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) درست ب) درست ج) نادرست د) نادرست	1
2	جملات زیر را کامل کنید. الف) صفر ب) موازی ج) n^2 د) بردار صفر	2
3	گزینه درست را انتخاب کنید. الف) گزینه 4 ب) گزینه 3 ج) گزینه دو د)گزینه دو	2
4	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. الف) -9 ب) $\left(\frac{-6}{5}\right)$	
5	کسر زیر را ساده کنید. $\frac{(-17)\times 81}{(27)\times -51}=1$	2/5
6	الف) دور اعداد اول خط بکشید 97،31 ب) ب.م.م جفت عددهای داده شده را بنویسید. $(3,24)=3$ $(14,15)=1$ $(3و3)=3$	1
7	ج) تعیین کنید عدد 101 مرکب است یا اول؟ (راه حل الزامی است.) اول	2

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  	
2	الف) اگر به سه برابر عددی نصف آن عدد را اضافه کنیم حاصل **14** است. آن عدد چند است؟ **X=4**	**8**
1	ب) حاصل عبارت جبری زیر را بدست آورید. 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. $\begin{bmatrix}2\\6\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}x\\3\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}-8\\y\end{bmatrix}$	
1/5	X=-10, y=9	