Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.

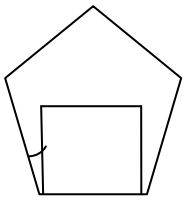
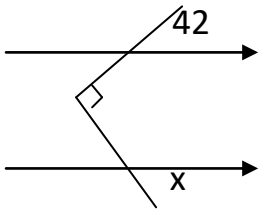
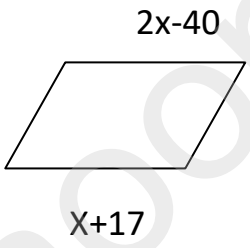
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام درس:	بسمه تعالی وزارت آموزش وپرورش کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی متوسطه مدیریت آموزش وپرورش خراسان شمالی دبیرستان غیردولتی دخترانه علوم		تاریخ: 1403/10/10
طراح سوال: پورحسن			مدت امتحان: 90 دقیقه
نام دبیر:			پایه : هشتم
نام و نام خانوادگی:			مهر آموزشگاه:

ردیف		بارم
1	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) صفر تنها عدد گویایی است که معکوس ندارد. ب) با 8 ضلعی منتظم به تنهایی نمی توان کاشی کاری کرد. ج) هر عدد طبیعی حداقل یک شمارنده اول دارد. د) قرینه عبارت a-b عبارت b-a است.	1
2	جملات زیر را کامل کنید. الف) عدد $\frac{-11}{4}$ بین دو عدد صحیح متوالی ..... و ..... قرار دارد. ب) مستطیلی که قطرهایش بر هم عمود باشند یک ..... است . (لوزی – مربع) ج) اگر n عددی طبیعی باشد ، 2n-1 همواره عددی ..... است.	2
3	گزینه درست را انتخاب کنید. الف) قرینه معکوس عدد $2/3$ - کدام گزینه است؟ 1) $\frac{10}{23}$ 2) $\frac{23}{10}$ 3) $\frac{-10}{23}$ 4) $\frac{-23}{10}$ ب)در کدام گزینه دو عدد داده شده نسبت به هم اول هستند. 1) 10 و75 2) 22 و77 3) 333و444 4) 53 و 24 ج)کدام شکل زیر مرکز تقارن ندارد؟ 1) متوازی الاضلاع 2) ذوزنقه متساوی الساقین 3) مستطیل 4) لوزی د)کدام گزینه با $3ba^2$ متشابه است؟ 1) $6ab$ 2) $2a^2$ 3) a^2b 4) $3a$	2
4	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. الف) $-2+4-6+8-10+\cdots..-98+100=$ ب) $\left(\frac{-3}{2}+\frac{4}{3}\right)\times\frac{-24}{13}=$	2/5
5	کسر زیر را ساده کنید. $\frac{(-18)\times27\times20}{(36)\times-24}=$	1
6	الف) چهار عدد بنویسید که غیر از 3 و 5 شمارنده اول دیگری نداشته باشد.	1
	ب) تساوی های زیر را کامل کنید. $[8,9]=$ $(20,21)=$ $(11,19)=$	0/75

www-kanoon-ir

1	ج) تعیین کنید عدد **119** مرکب است یا اول؟ (راه حل الزامی است.)	
0/75	الف) مجموع زاویه های خارجی و مجموع زاویه های داخلی یک **10** ضلعی منتظم را بدست آورید.	**7**
1	ب) در شکل زیر یک مربع و یک پنج ضلعی منتظم رسم شده است.مقدار **a** را بدست آورید. 	
2	ج)مقدار **x**را در هر شکل بدست آورید  	**8**
1	الف) میانگین سه عدد طبیعی متوالی **81** است. با نوشتن معادله عدد بزرگتر را مشخص کنید.	**9**
1	ب) حاصل عبارت جبری زیر را بدست آورید. $(x+y)^2$	
1	ج)ابتدا صورت و مخرج را تجزیه کنید.سپس ساده کنید. $\frac{ax-ay}{4x-4y}$	
2	د) معادله مقابل را حل کنید. $\frac{2x+1}{3}=\frac{x-1}{4}$	

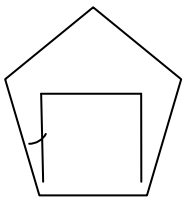
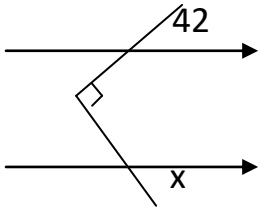
www-kanoon.ir

www-kanoon-ir

نام درس:	بسمه تعالی وزارت آموزش وپرورش کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی متوسطه مدیریت آموزش وپرورش خراسان شمالی دبیرستان غیردولتی دخترانه علوم		تاریخ: 1403/10/10
طراح سوال: پورحسن			مدت امتحان: 90 دقیقه
نام دبیر:			پایه : هشتم
نام و نام خانوادگی:			مهر آموزشگاه:

ردیف	پاسخنامه	بارم
1	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) صفر تنها عدد گویایی است که معکوس ندارد. (درست) ب) با 8 ضلعی منتظم به تنهایی نمی توان کاشی کاری کرد. (درست) ج) هر عدد طبیعی حداقل یک شمارنده اول دارد. (نادرست) د) قرینه عبارت a-b عبارت b-a است. (درست)	1
2	جملات زیر را کامل کنید. الف) عدد $\frac{-11}{4}$ بین دو عدد صحیح متوالی .....2-... و .....3-..... قرار دارد. ب) مستطیلی که قطرهایش بر هم عمود باشند یک .....مربع..... است . (لوزی – مربع) ج) اگر n عددی طبیعی باشد ، 2n-1 همواره عددی .....فرد..... است.	2
3	گزینه درست را انتخاب کنید. الف) قرینه معکوس عدد $2/3$ - کدام گزینه است؟ 1) $\frac{10}{23}$ ب)در کدام گزینه دو عدد داده شده نسبت به هم اول هستند. 4) 53 و 24 ج)کدام شکل زیر مرکز تقارن ندارد؟ 2) ذوزنقه متساوی الساقین د)کدام گزینه با $3ba^2$ متشابه است؟ 3) a^2b	2
4	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. الف) $-2+4-6+8-10+\cdots..-98+100=$ 50 ب) $\left(\frac{-3}{2}+\frac{4}{3}\right)\times\frac{-24}{13}=$ $\frac{-1}{6}\times\frac{-24}{13}=\frac{4}{13}$	2/5 1
5	کسر زیر را ساده کنید. $\frac{45}{4}$	

www-kanoon.ir

	الف) چهار عدد بنویسید که غیر از 3 و 5 شمارنده اول دیگری نداشته باشد.	**6**
1	15و45و75و135	
	ب) تساوی های زیر را کامل کنید.	
	$(11,19) = 1$ $(20,21) = 1$ $[8,9] = 72$	
0/75	**ج) تعیین کنید عدد 119 مرکب است یا اول؟ (راه حل الزامی است.)**	
	مرکب. چون بر 7 بخش پذیر است	
		7
1	**الف) مجموع زاویه های خارجی و مجموع زاویه های داخلی یک 10 ضلعی منتظم را بدست آورید.**	
	داخلی 1440	
	خارجی360	
0/75	**ب) در شکل زیر یک مربع و یک پنج ضلعی منتظم رسم شده است.مقدار a را بدست آورید.**	
	5 ضلعی =108	
1	 **108-90=18**	
	ج)مقدار xرا در هر شکل بدست آورید	**8**
2	 	
	X+17	
	X+17=2x-40	
	X=90-42=48 X=57	
	الف) میانگین سه عدد طبیعی متوالی 81 است. با نوشتن معادله عدد بزرگتر را مشخص کنید.	**9**
1	**X+x+1+x+2=81 3x=78 X=26 26,27,28**	
	ب) حاصل عبارت جبری زیر را بدست آورید.	
	$x^2 + 2xy + y^2$	
1		
	ج)ابتدا صورت و مخرج را تجزیه کنید.سپس ساده کنید. $\frac{a}{4}$	
1	$\frac{ax-ay}{4x-4y}$	
	د) معادله مقابل را حل کنید.	
2	$\frac{2x+1}{3} = \frac{x-1}{4}$	

www-kanoon-ir

	.Type equation here 4(2x+1)=3(x-1) X=$\frac{-7}{5}$	
جمع بارم: 20	**با آرزوی موفقیت**	**تعداد سوالات: 9**