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

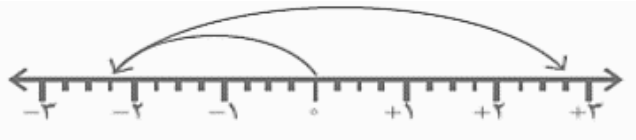
www.kanoon.ir

بسمه تعالی

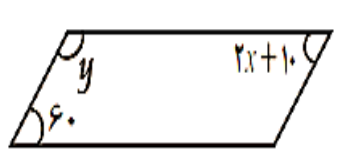
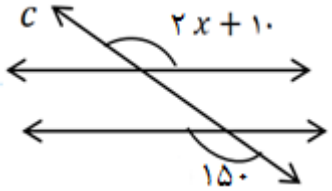
نام و نام خانوادگی:	آموزش و پرورش استان البرز	تعدادصفحه:۴
کلاس:	مدیریت آموزش و پرورش ساوجبلاغ	تاریخ: /۱۰ /۱۴۰۱
نام دبیر : خانم سازنده	امتحان نوبت اول -پایه ی هشتم	درس ریاضی
شماره داوطلب:	مدرسه هیات امنایی عفاف ۱	زمان:۹۰دقیقه

سوال	**استفاده از ماشین حساب مجاز می باشد.**	بارم
۱	درستی هر عبارت رو با "ص" و نادرستی آن را با "غ" نشان دهید. الف)مربع یک نوع مستطیل است ب) تنها عدد گویا که معکوس ندارد عدد ۱ است ج) اگر دو عدد نسبت به هم اول باشند ک م م آنها برابر حاصل ضرب آن ها می باشد. د) عبارت جبری $5X+Y+Z$ دوجمله ای می باشد	۱
۲	جاهای خالی را پرکنید الف) کوچکترین عدد صحیح مثبت عدد .....می باشد. ب) مجموع دو عدد اول ۷۵ است. عدد اول کوچکتر برابراست با..... ج) ب م م دو عدد ۱۵ و ۱۴ برابراست با..... د)حاصل عبارت ۱۹- (۳×۷)+۲ برابر است با.....	۱
۳	گزینه ی درست را انتخاب کنید. **الف) حاصل ضرب هر عدد در معکوس خود برابر است با** ۱) صفر ۲) ۱- ۳) ۱ ۴) مشخص نیست **ب) حاصل ۱۰۰+...+۴+۳+۲+۱برابر است با:** ۱) ۰ ۲) ۵۰۵۰ ۳) ۵۰۰۰ ۴) ۵۰۰۵ **ج) مرکز تقارن همان دوران .....می باشد** ۱)دوران ۹۰درجه ساعتگرد ۲)دوران ۹۰درجه پادساعتگرد ۳)دوران ۲۷۰درجه ۴)دوران ۱۸۰درجه **د) با چندبار تقسیم متوجه میشویم که عدد۱۵۱ یک عدد اول است یا خیر؟** ۱) ۳بار ۲) ۴بار ۳) ۵بار ۴) ۶بار **و)هر زاویه ی داخلی یک پنج ضلعی منتظم برابراست با:** ۱) ۳۶۰ ۲) ۱۸۰ ۳) ۱۰۸ ۴) ۷۲ **ه)مجموع زاویه های خارجی یک ۱۲ضلعی منتظم برابر است با:** ۱) ۳۶۰ ۲) ۱۸۰ ۳)میتوان تعیین کرد ۴) ۳۰	۱/۵

www-kanoon-ir

۴	هر عبارت از سمت راست را به مورد مناسب در سمت چپ(یک مورد اضافه است) وصل کنید. مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد( ) نام دیگر چهارضلعی منتظم ( ) چند ضلعی که یک زاویه داخلی آن بزرگتر از ۱۸۰درجه باشد( ) تنها ۴ضلعی که یک محور تقارن دارد.( ) ۱)ذوزنقه متساوی الساقین ۲)مقعر ۳)متوازی الاضلاع ۴)مربع ۵)محدب	۱
۵	برای محور زیر یک جمع کسری بنویسید. 	۰/۷۵
۶	الف) حاصل عبارتهای زیر را بست آورید.(با راه حل) $(-۷\frac{۱}{۵}) \div (-۲\frac{۱}{۴}) =$ $\left[(-\frac{۱}{۸}) + (-\frac{۱}{۶})\right] \times (-۳ + ۲۷) =$ $-۳ \times ۲ + ۱ =$ ب) عبارت زیر را ساده کنید. $\frac{(-۲۰) \times ۲۱}{۱۰ \times (-۱۴)} =$	۰/۷۵ ۱ ۰/۵ ۰/۷۵
۷	اول و مرکب بودن هر عدد را مشخص کنید. ۵۱ ۹۳ ۶۱	۱/۵
۸	با توجه به روش غربال اعداد۱تا۱۰۰ پاسخ کوتاه به سوالات زیر بدهید. الف)اولین عددی که خط میخورد کدام است؟ ب)برای بار اول با مضرب های ۷ کدام عدد خط می خورد؟ ج)عدد ۵۵ با مضارب کدام عدد برای اولین بارخط میخورد؟ د)آیا عدد۷۳ خط میخورد؟	۱

www-kanoon-ir

۹	الف) عبارت رو به رو را را تجزیه کنید .	
۰/۷۵	$۶x\,y^{۲} - ۳\,x^{۲}y$ =.....(.....-.....)	
	ب) عبارتهای زیر را ساده کنید.	
۱/۵	$۲(۳x-۴y)+۳(x-۲y)=$	
۰/۷۵	$(x-۷)(x+۵)=$	
	ج) مقدار عبارت جبری روبه رو را به ازای $a=۲, b=-۳$ حساب کنید .	
۱	$۲ab+b^{۲}$ ⟶	
۱۰	معادله های روبه رورا حل کنید. $۲x-۷=۵+۴x$ $\frac{۵}{۶}x+\frac{۲}{۳}=\frac{۳}{۴}x$	۱/۷۵
۱۱	با توجه به خواص متوازی الاضلاع و خط های موازی مقدارهای مجهول را با راه حل بدست آورید.	۱/۷۵
	 X= Y=	 X =
۱۲	الف) ازدو عبارت نتیجه گیری کنید و در جای خالی بنویسید.	۰/۷۵
	$\left.\begin{matrix} a \perp b \\ c \perp b \end{matrix}\right\} \Rightarrow \cdots$	
	ب)جدول را کامل کنید:	

مرکز تقارن داردیا خیر؟	تعداد محور تقارن را بنویسید	
		شش ضلعی منتظم

۱

۲۰	موفق باشید

تصحیح اول	تصحیح دوم	تصحیح سوم
نمره با عدد:	نمره با عدد:	نمره با عدد:
نمره با حروف:	نمره با حروف:	نمره با حروف:
امضای دبیر:	امضای دبیر:	امضای دبیر: