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.

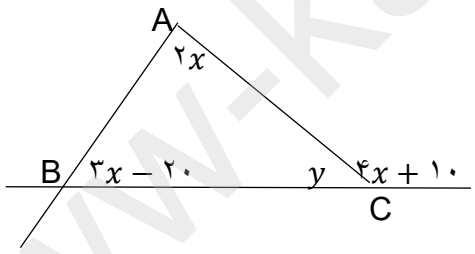
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

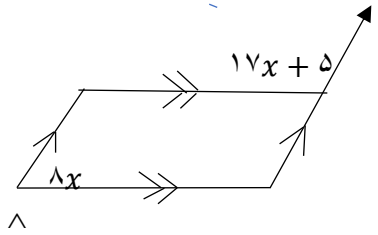
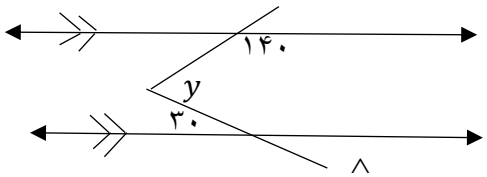
آزمون :نوبت اول درس : ریاضی تاریخ آزمون : ۱۴۰۳/۸/۰۲ ساعت شروع : ۱۰ : ۳۰ مدت آزمون :۹۰ دقیقه تعداد صفحه : ۳	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش استان اردبیل اداره کل آموزش پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ اردبیل دبیرستان دوره اول متوسطه هیات امنایی الزهرا	نام : نام خانوادگی : شماره صندلی : پایه تحصیلی : هشتم نام دبیر : دبیران ریاضی الزهرا

بارم	سوالات	ردیف
۱	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید . الف) اگر عددی اول نباشد مرکب است. ب) تعداد اعداد اول بین ۷ و ۳۴ پنج تا می باشد. ج) ۱۱۹ مرکب است. د) مقدار x در رابطه ی $\frac{x}{-۱۲} = \frac{۱۵}{۹}-$ عدد ۲۰ می باشد.	۱
۲	در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید. الف) مجموع زاویه های خارجی هر n ضلعی منتظم ..... می باشد. ب) چهار ضلعی که فقط دو ضلع آن موازیند ..... نام دارد . ج) اگر خطی بر یکی از دو خط موازی عمود باشد بر دیگری ..... است . د)قرینه معکوس $\frac{۱}{۵}$ ۳– مساوی ..... است .	۱
۳	گزینه درست را انتخاب کنید . الف) کدام جمله متشابه جمله $۳xy^۲$ است؟ ۱) $۳xy$ ۲) $۲x^۲y^۲$ ۳) $-۵y^۲x$ ۴) $-۴x^۲y$ ب) متوازی الاضلاعی که قطرهای آن مساوی و بر هم قائمه هستند کدام است؟ ۱) مستطیل ۲) لوزی ۳) مربع ۴) ذوزنقه ج) ساده شده ی عبارت $۲x + \frac{۳}{۲}x$ کدام است؟ ۱) $۴x$ ۲) $\frac{۵}{۲}x$ ۳) $\frac{۷}{۲}x$ ۴) $۷x$ د) دور عددی که اول است خط بکشید. ۱) ۵۱ ۲) ۹۷ ۳) ۸۱ ۴) ۲۱	۱

www-kanoon.ir

۴	جدول زیر را کامل کنید . 	نام شکل	مرکز تقارن	تعداد محور تقارن
۵ ضلعی منتظم		
ذوزنقه		
دایره				۱/۵
۵	به کمک روش غربال عددهای اول بین دو عدد ۴۰ و ۶۰ را بنویسید.	۱
۶	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید . (در صورت نیاز ساده کنید) $(۲ - ۰/۵) \div \left(\frac{۲}{۵} - \frac{۱}{۲}\right) =$ $\frac{-۲ - ۳ - ۴}{-\frac{۲}{۱۵} - \frac{۱}{۵} - \frac{۴}{۱۵}} =$ $۲^{۳} - \left(۲۴ - (-۳)\right) =$	۲/۲۵
۷	در شکل زیر اندازه زاویه مجهول را بیابید .  $\hat{y} =$	۱
۸	اندازه ی هر زاویه داخلی یک ۱۲ ضلعی منتظم و یک ۸ ضلعی منتظم را حساب کنید.	۱/۵
۹	مجموع سه عدد طبیعی متوالی ۵۴ است آن سه عدد را بیابید .	۱

www-kanoon-ir

۱۰	حاصل عبارتهای زیر را به ازای مقادیر خواسته شده بدست آورید. به ازای $m-n=۷$ $m(m-n)+n(n-m)+۲(m-n)=$ به ازای $a=۴, b=۹$ $۳a^{۲}-۵b+۲=$	۱/۵
۱۱	در چهار ضلعی های زیر مقدار x و y را بیابید.  $\hat{x}=$ .....  $\hat{y}=$	۱/۵
۱۲	عبارتهای جبری زیر را ساده کنید . $(۹x-۵y)(۹x+۵y)=$ $۲x(-x+۴)+۵x+۱۰+۳x(x-۲)=$	۲
۱۳	معادلات زیر را حل کنید . $\frac{۲x+۱}{۳}=\frac{۴x-۳}{۵}$ $\frac{۲}{۳}x-۱=\frac{۱}{۲}x+۴$	۲
۱۴	عبارتهای جبری زیر را بصورت ضرب دو عبارت بنویسید و در صورت امکان ساده کنید. $۶xy-۱۲x^{۲}y=$ $\frac{۳xy+۴y}{۶x+۸}=$	۱/۷۵
	موفق باشید	۲۰