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

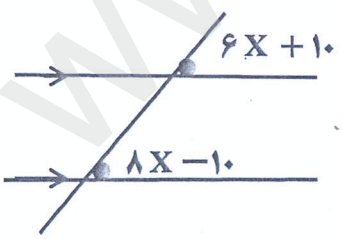
برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

ردیف		بارم
	بنام خدا : نام و نام خانوادگی — سوالات ترم اول **ریاضی** هشتم دوره اول دبیرستان خواجه نصیر الدین طوسی آستارا — شعبه کلاس : هشتم مدت امتحان : ۸۰ دقیقه — تاریخ امتحان ۴۰۳/۱۰/۲ — صفحه : ۱	
	نمره ورقه : — نمره مستمر : — نام و امضاء دبیر : محمد رضا آجری	
۱	هر عبارت را بانوشتن کلمه یا عدد مناسب کامل کنید . ۱) حاصل ضرب هر عدد در _____ خودش برابر یک می شود . ۲) دو خط عمود بر یک خط _____ هستند . ۳) خطی که دو خط موازی را قطع کند _____ نام دارد . ۴) کوچکترین عدد اول دو رقمی عدد _____ است .	۱
۲	۱) کدام یک ازگزینه های زیر چند ضلعی منتظم است. الف) مربع ○ ب) متوازی الاضلاع ○ ج) ذوزنقه ○ ۲) مجموع دو عدد اول ۷۵ است آن دو عدد کدام یک از گزینه های زیر است . الف) ۲ و ۷۳ ○ ب) ۳ و ۷۰ ○ ج) ۱ و ۷۴ ○ ۳) مقلوب عدد ۸۳ کدام یک از گزینه های زیر است . الف) ۳۸ ○ ب) -۸۳ ○ ج) -۳۸ ○ ۴) اندازه هر زاویه داخلی یک ۱۸ ضلعی منتظم برابر با کدام گزینه است . الف) ۱۶۰ درجه ○ ب) ۱۵۰ درجه ○ ج) ۲۸۸۰ درجه ○	۲
۳	حاصل هر عبارت را حساب کنید . الف) $۳ + ۲۴ \div ۸ \times ۴ - ۲ =$ ب) $\left[-۸ + (-۲۸) \right] \div (-۹) =$	۱ ۱

www-kanoon.ir

ردیف	بنام خدا : نام و نام خانوادگی دوره اول دبیرستان خواجه نصیر الدین طوسی آستارا مدت امتحان : ۸۰ دقیقه تاریخ امتحان ۴۰۳/۱۰/۲ صفحه : ۲	سوالات ترم اول ریاضی هشتم شعبه کلاس هشتم :	بارم
۴	حاصل عبارت را بدست آورید .	$\frac{۴}{۲۱} \times \left[\left(-\frac{۱}{۱۲} \right) + \left(-\frac{۱}{۳۰} \right) \right] =$	۱
۵	عددهای اول کمتر از ۴۰ به تعداد ۱۲ عدد است تعداد عددهای مرکب را حساب کنید .		۱
۶	مجموع دو عدد اول ۷۵ است آن دو عدد را حساب کنید .		۰/۵
۷	هر یک را با نوشتن کلمه مناسب کامل کنید . ۱) لوزی که زاویه قائمه داشته باشد ..... نام دارد . ۲) زاویه ای که در راس یک چند ضلعی محدب بین یک ضلع و امتداد ضلع دیگر ایجاد می شود ..... نام دارد .		۰/۵
۸	مجموع زاویه های داخلی یک ۱۲ ضلعی را حساب کنید .		۱
۹	مقدار X را در شکل حساب کنید .		۱

www-kanoon-ir

ردیف	بنام خدا : نام و نام خانوادگی — سوالات ترم اول ریاضی هشتم دوره اول دبیرستان خواجه نصیر الدین طوسی آستارا — شعبه کلاس هشتم : مدت امتحان : ۸۰ دقیقه — تاریخ امتحان ۴۰۳/۱۰/۲ — صفحه : ۳	بارم
۱۰	اندازه هر زاویه خارجی یک ۸ ضلعی منتظم را بدست آورید .	۰/۵
۱۱	عبارت جبری را ساده کنید . $(۴a+b)(۴a-b)=$	۱
۱۲	عبارت جبری را تجزیه کنید . $۲۴x^۲y+۱۸xy^۲=$	۱
۱۳	معادله را حل کنید . $\frac{۱}{۲}x-\frac{۳}{۴}=\frac{۳}{۸}$	۱/۵
۱۴	کامل کنید : عددهای طبیعی به سه دسته تقسیم می شوند ——— و ——— و ———	۰/۵
۱۵	عرض مستطیلی ۸ و محیط آن ۴۴ سانتیمتر است طول مستطیل را از راه نوشتن معادله و حل آن بدست آورید .	۱/۲۵

www-kanoon-ir

ردیف	بنام خدا : نام و نام خانوادگی — سوالات ترم اول **ریاضی** هشتم دوره اول دبیرستان خواجه نصیر الدین طوسی آستارا — شعبه کلاس هشتم : مدت امتحان : ۸۰ دقیقه — تاریخ امتحان ۴۰۳/۱۰/۲ — صفحه : ۴	بارم
۱۶	حاصل عبارت جبری زیر را به ساده ترین صورت بنویسید . $۳(۵x-۳)+۷-۴(۳x-۲)=$	۱/۵
۱۷	بررسی کنید ۹۱ عددی اول است یا عدد مرکب ؟	۱
۱۸	مجموع زاویه های خارجی یک ۶ ضلعی را حساب کنید .	۱/۵
	موفق و پیروز و سر بلند باشید . آجری	

www-kanoon-ir

ریز بارم سوالات ترم اول هشتم دی ماه ۴۰۳ دوره اول دبیرستان خواجه نصیر الدین طوسی آستارا . طراح سوال : محمدرضا آجری

۱ – ۱– معکوس ۰/۲۵ ۲– موازی ۰/۲۵ ۳– مورب ۰/۲۵ ۴– ۱۱ ۰/۲۵

۲ – ۱ – الف ۰/۲۵ ۲ – الف ۰/۲۵ ۳ – الف ۰/۲۵ ۴ – الف ۰/۲۵

۳ – $۳+۳\times۴-۲=۳+۱۲-۲=۱۳$ (الف ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۵

$(-۳۶)\div(-۹)=+۴$ (ب ۰/۵ ۰/۵

۴ – $\frac{۱}{۴۵}=-\frac{۷}{۶۰}\times\frac{۴}{۲۱}=\frac{-۵-۲}{۶۰}\times\frac{۴}{۲۱}$ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵

۵ – $۴۰-۱=۳۹$ $۳۹-۱۲=۲۷$ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵

۶ – $۷۵-۲=۷۳$ (۲ و ۷۳) ۰/۲۵ ۰/۲۵

۷ – ۱) مربع ۲) زاویه خارجی ۰/۲۵ ۰/۲۵

۸ – $(۱۲-۲)\times۱۸۰=۱۰\times۱۸۰=۱۸۰۰$ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۵

۹ – $۸x-۱۰=۶x+۱۰$ $۸x-۶x=۱۰+۱۰$ $۲x=۲۰$ $x=\frac{۲۰}{۲}=۱۰$ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵

۱۰ – $۳۶۰\div۸=۴۵$ ۰/۲۵ ۰/۲۵

۱۱ – $۱۶a^۲-۴ab+۴ab-b^۲=۱۶a^۲-b^۲$ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵

۱۲ – $(۴x+۳y)۶xy$ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۵

۱۳ – $۸\times\frac{۱}{۲}x-۸\times\frac{۳}{۴}=۸\times\frac{۳}{۸}$ $۴x-۶=۳$ $۴x=۶+۳=۹$ $x=\frac{۹}{۴}$ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵

۱۴ – عدد اول . عدد مرکب . عدد یک ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵

۱۵ – $۲x+۲\times۸=۴۴$ ۰/۲۵ $۲x+۱۶=۴۴$ ۰/۲۵ $۲x=۴۴-۱۶$ ۰/۲۵ $x=\frac{۲۸}{۲}=۱۴$ ۰/۲۵ $۲x=۲۸$ ۰/۲۵

۱۶ – $۳x+۶=۱۲x+۸-۷+۹-۱۵x$ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵

۱۷ – عدد ۹۱ را به اعداد ۲ و ۳ و ۵ و ۷ تقسیم می کنیم ۴ تقسیم درست ۰/۷۵ ۹۱ عدد مرکب است ۰/۲۵

۱۸ – $۱۰۸۰-۷۲۰=۳۶۰$ $۱۸۰\times(۶-۲)=۷۲۰$ $۶\times۱۸۰=۱۰۸۰$ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵

دانش آموز از هر روش درستی سوالات را حل کند نمره کامل منظور گردد . طراح : محمد رضا آجری