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

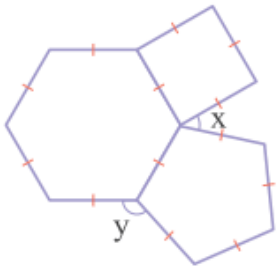
بسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۱ تبریز **دبیرستان دوره اول مشکات**	سالتحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	پایه : هشتم	نام درس : **ریاضی**
نام : نام خانوادگی :	تاریخ امتحان : ۱۹ /۱۰/ ۱۴۰۳ کلاس : ردیف دفتری :	مدت امتحان : ۷۵ دقیقه نام دبیر : **حبیبی**	شماره داوطلب : تعداد سوال : ۱۷

ردیف	سوالات	بارم
۱	**جمله‌های درست را با ✓ و جمله‌های نادرست را با ✗ مشخص نمایید.** الف) اعداد صحیح غیرمنفی، همان اعداد طبیعی هستند. ☐ ب) تمامی مضارب طبیعی اعداد اول مرکب هستند. ☐ ج) دو عبارت (۳) $a^۲b$ و (۴) $ba^۲$ با یکدیگر متشابهند. ☐ د) اعداد اول فرد کوچکتر از ۱۰۰، ۲۴ تا می باشند. ☐ 	۲
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر نمایید.** الف) تنها عددی که معکوس ندارد، عدد ..... است. ب) هر عدد طبیعی حداقل، ..... شمارنده دارد. ج) در هندسه به خط شکسته بسته، ..... می گویند. د) مساحت دایره‌ای به شعاع r را به صورت جبری با ..... نمایش می‌دهند.	۲
۳	**در سوالات تستی زیر گزینه صحیح را انتخاب نمایید.** الف) کدام دسته نسبت به هم اول نیستند ؟ ۱) ۵ ، ۶ ۲) ۹ ، ۲۵ ۳) ۴۲ ، ۳۵ ۴) ۵۹ ، ۴۳ ب) اگر وسط ضلع های یک مربع را به هم وصل کنیم، شکل حاصل چیست؟ ۱) مربع ۲) مستطیل ۳) لوزی ۴) متوازی الاضلاع ج) کدامیک مرکز تقارن ندارد؟ ۱) ۸ ضلعی منتظم ۲) ۵ ضلعی منتظم ۳) مستطیل ۴) ۲۴ ضلعی منتظم د) مساحت مربعی به ضلع ۵ a برابر است با: ۱) ۵ $a^۲$ ۲) ۲۵ $a^۲$ ۳) ۱۰ $a^۲$ ۴) ۲۵ a	۲
۴	**بین دو عدد گویای $\frac{۴}{۵}$ و $\frac{۵}{۶}$ دو کسر هم فاصله بنویسید.**	۰/۵

www-kanoon.ir

۵	**کسر مقابل را ساده کنید.** $\frac{۹۱ \times ۴۵ \times (-۳۸)}{-۹۰ \times (-۳۹) \times ۵۷} =$	۰/۵
۶	**حاصل عبارت زیر را بیابید.** $\frac{۱}{۱} + \frac{۱}{۲} + \frac{۱}{۴} + \frac{۱}{۸} + \cdots + \frac{۱}{۲۰۴۸} =$	۱
۷	**کسر روبرو را به صورت کسر مسلسلی استاندارد بنویسید.** $\frac{۶۱}{۱۸} =$	۱
۸	**کسر تلسکوپی زیر را حل کنید.** $\frac{۴}{۵} + \frac{۴}{۵ \times ۹} + \frac{۴}{۹ \times ۱۳} + \cdots + \frac{۴}{۳۷ \times ۴۱} =$	۱
۹	**عدد ۲۰۹ اول است یا مرکب؟** **برای تشخیص اول یا مرکب بودن عدد ۲۰۹، بخش پذیری بر چه اعدادی باید بررسی شود.**	۱
۱۰	**در روش غربال برای پیدا کردن اعداد اول از ۱ تا ۱۰۰ به سوالات زیر پاسخ دهید.** الف) : عدد ۸۵ چندمین عددی است که خط می خورد؟ ب) : سومین عددی که با مضارب ۷ خط می خورد چه عددی است؟	۱
۱۱	**تعداد شمارنده های اول و طبیعی عدد ۲۴۰ را بیابید.**	۱

www-kanoon-ir

۱۲	**مجموع زوایای داخلی یک چند ضلعی منتظم ۲۳۴۰ می باشد، تعداد اضلاع این چند ضلعی منتظم را بیابید. (نوشتن راه حل الزامی است).**	۱
۱۳	**x و y را بیابید.**  	۱
۱۴	**اگر حق استفاده از یک شکل را داشته باشیم، با کدام چند ضلعی های منتظم می توان کاشی کاری کرد. چرا؟**	۱
۱۵	**عبارتهای جبری زیر را به ساده ترین حالت ممکن بنویسید.** $(x+y)^{۲} =$ $(x+۵)(x-۵) =$	۱/۵
۱۶	**عبارت جبری زیر را به ضرب تبدیل کنید. (فاکتور بگیرید)** $۳۰\,x^{۲}y - ۲۰\,xy^{۲} =$	۱
۱۷	**معادلات زیر را حل کنید.** $\frac{۳x-۵}{۲} - \frac{۲x+۱}{۶} = \frac{x+۷}{۳}$ $\frac{۲x-۱}{۵} = \frac{x+۴}{۳}$	۱/۵

به امید پیروزی و سر بلندی ( )

۱- تصحیح اول:		
کتبی و شفاهی	جمع	باحروف

نام ونام خانوادگی :

امضاء :

۲- تصحیح دوم:		
کتبی و شفاهی	جمع	باحروف

نام ونام خانوادگی :

امضاء :

۱- تصحیح نهایی:		
کتبی و شفاهی	جمع	باحروف

نام ونام خانوادگی :

امضاء :