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

باسمه تعالی

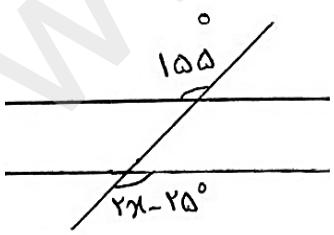
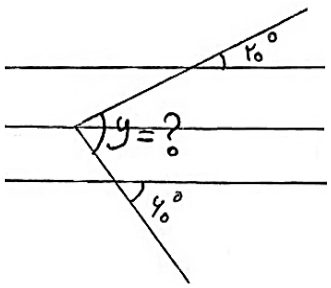
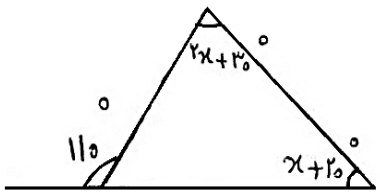
نام.....	اداره کل آموزش و پرورش	نوبت امتحانی : نوبت اول
نام خانوادگی.....	کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی	پایه : هشتم شعبه : .....
نام پدر.....	اداره آموزش و پرورش شهرستان کنگان	تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۱۰/۰۸
نام درس : ریاضی هشتم	دبیرستان دخترانه غیردولتی فرهیختگان	ساعت شروع : ۱۰ صبح
	متوسطه ی اول	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
	(مهر آموزشگاه)	

شامل سوال در صفحه

تصحیح		تجدید		
نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	
تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:	تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:	

ردیف	« سؤالات »	بارم
۱	**جملات درست را با ✓ و نادرست را با ✗ مشخص کنید.** الف- تمام اعداد اول فرد هستند. ب- دو خط عمود بر یک خط با هم موازی اند. ج- نه ضلعی منتظم مرکز تقارن ندارد. د- دو جمله ی $-۲y^۲x$ و $۵xy^۲$ متشابه هستند.	۲
۲	**جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید.** الف- با همه ی سه ضلعی ها و چهار ضلعی ها و ..... ضلعی های منتظم، می توان کاشی کاری با یک نوع کاشی انجام داد. ب- چهار ضلعی منتظم ..... محور تقارن دارد. ج- مقدار عددی عبارت $-x^۲+۲$ به ازای $x=۲$ برابر ..... است. د- لوزی که زاویه قائمه داشته باشد ..... است.	۲
۳	**گزینه درست را انتخاب کنید.** **الف- کدام یک از اعداد زیر اول هستند:** a) ۶۳ ☐ b) ۴۳ ☐ c) ۸۷ ☐ d) ۴۵ ☐ **ب- هر عددی را که بتوانیم به صورت ضرب دو عدد طبیعی بزرگ‌تر از یک بنویسیم عدد ..... است.** a) اول ☐ b) طبیعی ☐ c) مرکب ☐ d) گویا ☐ **ج- مساحت ذوزنقه ای به قاعده های a و b و ارتفاع h به صورت ..... است.** a) $\frac{(a\times b)+h}{۲}$ ☐ b) $\frac{(a+b)\times h}{۲}$ ☐ c) $\frac{(a+b)\times ۲}{h}$ ☐ d) $\frac{(a\times b)+۲}{h}$ ☐ **د- مجموع زاویه های داخلی یک پنج ضلعی ..... است.** a) ۱۸۰ درجه ☐ b) ۵۴۰ درجه ☐ c) ۹۰۰ درجه ☐ d) ۳۶۰ درجه ☐	۲

www-kanoon-ir

۴	**حاصل عبارت های زیر را به دست آورده و ساده کنید.** الف) $\frac{-۱۷ \times ۸۱}{۲۷ \times (-۵۱)} =$ ب) $-۲/۴ \div ۱/۲ =$ ج) $\frac{۱ + \frac{۱}{۲}}{۲ - \frac{۱}{۲}} =$	۱/۵
۵	**در غربال اعداد ۱ تا ۲۰ :** الف- اولین عددی که خط می خورد، کدام است؟ ب- عددی که با مضرب های آن، عدد ۱۲ خط می خورد، کدام است؟ ج- آخرین عددی که خط می خورد، کدام است؟ د- اولین عدد اولی که دور آن خط می کشیم، کدام است؟	۱
۶	**اختلاف دو عدد اول ۹۵ است، آن دو عدد اول را تعیین کنید و حاصلضرب آن دو عدد را بیابید.**	۰/۷۵
۷	**عدد ۱۳۱ مرکب است یا اول؟ چرا؟**	۱
۸	**یک چند ضلعی منتظم ۱۵ محور تقارن دارد. اندازه‌ی هر زاویه‌ی خارجی آن چقدر است؟**	۰/۷۵
۹	**با توجه به شکل های داده شده مقادیر مجهول x یا y را به دست آورید.**    	۱/۵

www-kanoon-ir

۱۰	**عبارت های جبری زیر را ساده کنید.** الف) $۳(x+۲y)-۲(۲x-y)=$ ب) $(۳x-۱)^۲=$	۲
۱۱	**عبارت های زیر را به روش تجزیه محاسبه کرده و تا حد امکان ساده کنید.** الف) $\frac{a^۲b-ab^۲}{ab^۲-b^۳}=$ ب) $\frac{۵x^۲-۱۰x}{۷x-۱۴}=$	۲
۱۲	**ثابت کنید مجموع دو عدد زوج، عددی زوج است.**	۰/۷۵
۱۳	**جمع دو عدد فرد متوالی ۱۴۸ می شود. آن دو عدد کدامند؟**	۰/۷۵
۱۴	**معادلات زیر را محاسبه کنید.** الف) $۲(x-۵)=۳(۱-x)$ ب) $\frac{۲}{۳}x-\frac{۵}{۶}=\frac{۱}{۳}$	۲
۱۵	**اندازه‌ی هر زاویه‌ی داخلی یک n ضلعی منتظم ۱۵۰ درجه می باشد، این چند ضلعی منتظم دارای چند ضلع می باشد؟ (از طریق محاسبه و معادله پاسخ دهید.)**	۱