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.

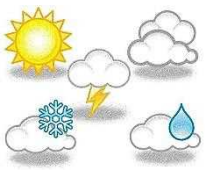
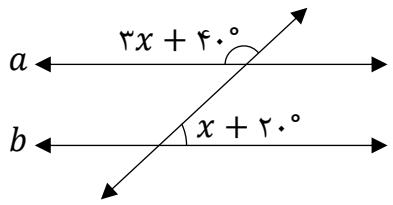
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

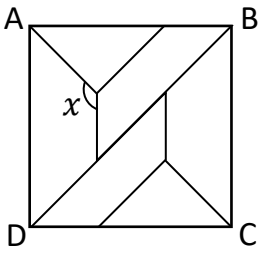
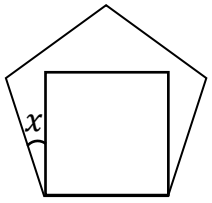
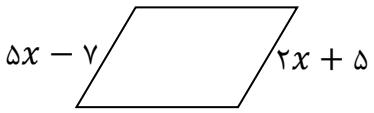
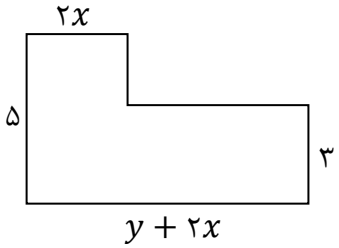
نام :	آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی	تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۱۰/۱۹
نام خانوادگی :		ساعت برگزاری : ۱۰ صبح
نام دبیر : نعمتیان		مدت زمان آزمون : ۷۵ دقیقه
نام امتحان : آزمون نوبت اول ریاضی هشتم	دبیرستان غیردولتی دوره اول متوسطه مشکاه تبریز	تعداد صفحات : ۳ صفحه

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی و یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید . الف) هر عدد صحیح یک عدد گویا است . درست ☐ نادرست ☐ ب) هر عدد طبیعی حداقل دو شمارنده دارد . درست ☐ نادرست ☐ ج) هفت ضلعی منتظم مرکز تقارن ندارد . درست ☐ نادرست ☐ د) دو عبارت یک جمله ای $۷ab^۲$ و $۳a^۲b$ با هم متشابه هستند . درست ☐ نادرست ☐	۲
۲	هریک از جمله های زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید . الف) تنها عددی که معکوس ندارد ، عدد ..... است . ب) مجموع زاویه های داخلی یک دوازده ضلعی منتظم برابر ..... است . ج) مجموع دو عدد اول ۱۵ می باشد . حاصل ضرب آن ها عدد ..... است . د) مقدار عددی عبارت جبری $x^۲y + ۲$ به ازای $x = ۲$ و $y = -۱$ برابر با ..... است .	۲
۳	در هریک از پرسش های چهارگزینه ای زیر ، گزینه درست را انتخاب کنید . الف) معکوس قرینه عدد $۴ / ۲-$ کدام گزینه است ؟ ۱) $-\frac{۵}{۲۴}$ ۲) $\frac{۱}{۲/۴}$ ۳) $\frac{۲۴}{۱۰}$ ۴) $\frac{۱۰}{۲۴}$ ب) کدام جفت اعداد زیر نسبت به هم اول (متباین) هستند؟ ۱) ۳۵ و ۱۵ ۲) ۳۳ و ۱۱ ۳) ۳۸ و ۳۹ ۴) ۳۶ و ۲۷ ج) محیط مستطیلی به طول $۲a$ و عرض $۳b$ برابر کدام گزینه است ؟ ۱) $۲a + ۳b$ ۲) $۲a + ۶b$ ۳) $۳b + ۴a$ ۴) $۶b + ۴a$ د) اندازه هر زاویه خارجی یک ۱۸ضلعی منتظم چند درجه است ؟ ۱) ۱۲ درجه ۲) ۱۸ درجه ۳) ۲۰ درجه ۴) ۲۴ درجه	۲
۴	هر عبارت ستون سمت راست را به حاصل آن در ستون سمت چپ وصل کنید . (یکی از گزینه های سمت چپ اضافی است) بزرگترین عدد اول دو رقمی ● ● ۱ قرینه عدد $۳۷-$ نسبت به ۳۱ ● ● ۹۷ تعداد محورهای تقارن یک نیم دایره ● ● ۱۱ مجموع هر عدد دو رقمی با مقلوبش مضربی از ..... است ● ● ۹۹ ● بی شمار	۲

www-kanoon-ir

۵	حاصل عبارات زیر را به ساده‌ترین صورت ممکن بنویسید.	
	الف) $-۲+۴-۶+۸-۱۰+۱۲-\cdots-۹۸+۱۰۰=$	۰/۵
	ب) $\left(+۱\frac{۱}{۶}-۳\frac{۱}{۱۸}\right)\div\left(-۱۲\frac{۲}{۳}\right)=$	۱
	ج) $\frac{۱}{۱۰\times۱۱}+\frac{۱}{۱۱\times۱۲}+\frac{۱}{۱۲\times۱۳}+\cdots+\frac{۱}{۱۹\times۲۰}=$	۰/۵
۶	هوای بندرعباس ۸ درجه گرم تر از هوای شیراز و هوای شیراز ۵ درجه گرم تر از دمای هوای تبریز است . اگر دمای هوای تبریز ۲ درجه زیر صفر باشد ، میانگین دمای هوای این سه شهر چقدر است ؟ 	۱
۷	اعداد ۱ تا ۱۰۰ را نوشته و غربال کرده ایم .	
	الف) پنجاه و دومین عددی که خط می خورد کدام است ؟	۰/۵
	ب) اولین عددی که با مضرب عدد ۵ برای اولین بار خط می خورد کدام است؟	۰/۵
	ج) عدد ۷۷ در مرحله حذف مضارب کدام عدد اول ، خط می خورد ؟	۰/۵
۸	الف) تعیین کنید عدد ۱۱۹مرکب است یا اول؟ (راه حل الزامی است)	۱
	ب) دو عدد بنویسید که تنها شمارنده اول آن ها ۵ و ۷ می باشد .	۰/۵
۹	در شکل روبرو ، $a \parallel b$ می باشد . مقدار x را به دست آورید . 	۱
۱۰	جای خالی زیر را با عبارت مناسب کامل کنید . $\left.\begin{matrix} m \parallel n \\ n \perp d \end{matrix}\right\} \Rightarrow$	۰/۵

www-kanoon.ir

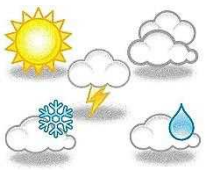
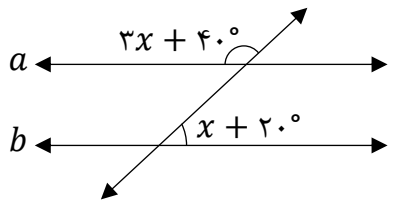
۱۱	در شکل مقابل ، از سه نوع کاشی ، برای کاشی کاری استفاده شده است. $ABCD$ مربع و کاشی ها متساوی الساقین هستند مقدار x را به دست آورید . 	۰/۵
۱۲	الف) در شکل زیر ، یک پنج ضلعی منتظم و یک مربع وجود دارد . مقدار زاویه x را به دست آورید.  ب) شکل زیر یک متوازی الاضلاع است مقدار x را پیدا کنید . 	۰/۵ ۰/۵
۱۳	مساحت شکل زیر را به صورت یک عبارت جبری به دست آورید . 	۱
۱۴	الف) صورت و مخرج کسر مقابل را تجزیه کرده و سپس آن را ساده کنید . $\frac{x^{۲}-x}{xy-y} =$ ب) حاصل ضرب عبارت جبری زیر را به دست آورید . $(x+۲)(۲x-۱) =$	۰/۵ ۰/۵
۱۵	معادله روبه رو را حل کنید . $\frac{x-۱}{۴} - \frac{۴x+۷}{۶} = \frac{۱}{۳}$	۱

www-kanoon-ir

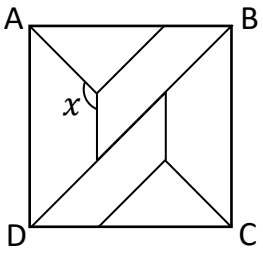
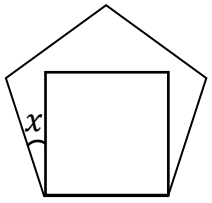
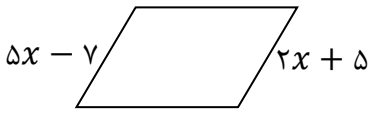
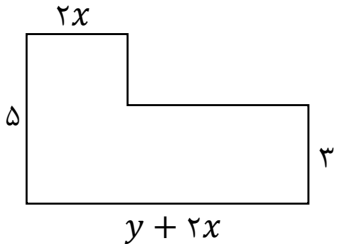
نام :	آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی	تاریخ امتحان : ۱۰/۱۹
نام خانوادگی :		ساعت برگزاری :
نام دبیر : نعمتیان		مدت زمان آزمون
نام امتحان : آزمون نوبت اول ریاضی هشتم	دبیرستان غیردولتی دوره اول متوسطه مشکاه تبریز	تعداد صفحات : ۳ ص

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی و یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید . الف) هر عدد صحیح یک عدد گویا است . ■ درست ☐ نادرست ب) هر عدد طبیعی حداقل دو شمارنده دارد . ☐ درست ■ نادرست ج) هفت ضلعی منتظم مرکز تقارن ندارد . ■ درست ☐ نادرست د) دو عبارت یک جمله ای $۷ab^۲$ و $۳a^۲b$ با هم متشابه هستند . ☐ درست ■ نادرست	۲
۲	هریک از جمله های زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید . الف) تنها عددی که معکوس ندارد ، عدد صفر است . ب) مجموع زاویه های داخلی یک دوازده ضلعی منتظم برابر ۱۸۰۰ است . ج) مجموع دو عدد اول ۱۵ می باشد . حاصل ضرب آن ها عدد ۲۶ است . د) مقدار عددی عبارت جبری $x^۲y+۲$ به ازای $x=۲$ و $y=-۱$ برابر با ۲- است .	۲
۳	در هریک از پرسش های چهارگزینه ای زیر ، گزینه درست را انتخاب کنید . الف) معکوس قرینه عدد ۴ / ۲− کدام گزینه است ؟ ۱) $-\frac{۵}{۲۴}$ ۲) $\frac{۱}{۲/۴}$ ۳) $\frac{۲۴}{۱۰}$ ۴) ✓ $\frac{۱۰}{۲۴}$ ب) کدام جفت اعداد زیر نسبت به هم اول (متباین) هستند؟ ۱) ۳۵ و ۱۵ ۲) ۳۳ و ۱۱ ۳) ✓ ۳۸ و ۳۹ ۴) ۳۶ و ۲۷ ج) محیط مستطیلی به طول $۲a$ و عرض $۳b$ برابر کدام گزینه است ؟ ۱) $۲a+۳b$ ۲) $۲a+۶b$ ۳) $۳b+۴a$ ۴) ✓ $۶b+۴a$ د) اندازه هر زاویه خارجی یک ۱۸ضلعی منتظم چند درجه است ؟ ۱) ۱۲ درجه ۲) ۱۸ درجه ۳) ✓ ۲۰ درجه ۴) ۲۴ درجه	۲
۴	هر عبارت ستون سمت راست را به حاصل آن در ستون سمت چپ وصل کنید . (یکی از گزینه های سمت چپ اضافی است) بزرگترین عدد اول دو رقمی — ۹۷ قرینه عدد ۳۷− نسبت به ۳۱ — ۹۹ تعداد محورهای تقارن یک نیم دایره — ۱ مجموع هر عدد دو رقمی با مقلوبش مضربی از ..... است — ۱۱ بی شمار	۲

www-kanoon-ir

۵	حاصل عبارات زیر را به ساده‌ترین صورت ممکن بنویسید.	
	الف) $-۲+۴-۶+۸-۱۰+۱۲-\cdots-۹۸+۱۰۰=$	۰/۵
	ب) $\left(+۱\frac{۱}{۶}-۳\frac{۱}{۱۸}\right)\div\left(-۱۲\frac{۲}{۳}\right)=$	۱
	ج) $\frac{۱}{۱۰\times۱۱}+\frac{۱}{۱۱\times۱۲}+\frac{۱}{۱۲\times۱۳}+\cdots+\frac{۱}{۱۹\times۲۰}=$	۰/۵
۶	هوای بندرعباس ۸ درجه گرم تر از هوای شیراز و هوای شیراز ۵ درجه گرم تر از دمای هوای تبریز است . اگر دمای هوای تبریز ۲ درجه زیر صفر باشد ، میانگین دمای هوای این سه شهر چقدر است ؟ 	۱
۷	اعداد ۱ تا ۱۰۰ را نوشته و غربال کرده ایم .	
	الف) پنجاه و دومین عددی که خط می خورد کدام است ؟	۰/۵
	ب) اولین عددی که با مضرب عدد ۵ برای اولین بار خط می خورد کدام است؟	۰/۵
	ج) عدد ۷۷ در مرحله حذف مضارب کدام عدد اول ، خط می خورد ؟	۰/۵
۸	الف) تعیین کنید عدد ۱۱۹مرکب است یا اول؟ (راه حل الزامی است)	۱
	ب) دو عدد بنویسید که تنها شمارنده اول آن ها ۵ و ۷ می باشد .	۰/۵
۹	در شکل روبرو ، $a \parallel b$ می باشد . مقدار x را به دست آورید . 	۱
۱۰	جای خالی زیر را با عبارت مناسب کامل کنید . $\left.\begin{matrix} m \parallel n \\ n \perp d \end{matrix}\right\} \Rightarrow$	۰/۵

www-kanoon.ir

۱۱	در شکل مقابل ، از سه نوع کاشی ، برای کاشی کاری استفاده شده است. $ABCD$ مربع و کاشی ها متساوی الساقین هستند مقدار x را به دست آورید . 	۰/۵
۱۲	الف) در شکل زیر ، یک پنج ضلعی منتظم و یک مربع وجود دارد . مقدار زاویه x را به دست آورید.  ب) شکل زیر یک متوازی الاضلاع است مقدار x را پیدا کنید . 	۰/۵ ۰/۵
۱۳	مساحت شکل زیر را به صورت یک عبارت جبری به دست آورید . 	۱
۱۴	الف) صورت و مخرج کسر مقابل را تجزیه کرده و سپس آن را ساده کنید . $\frac{x^۲-x}{xy-y} =$ ب) حاصل ضرب عبارت جبری زیر را به دست آورید . $(x+۲)(۲x-۱) =$	۰/۵ ۰/۵
۱۵	معادله روبه رو را حل کنید . $\frac{x-۱}{۴} - \frac{۴x+۷}{۶} = \frac{۱}{۳}$	۱