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.

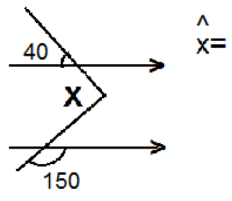
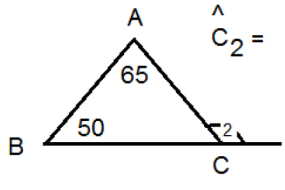
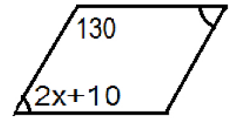
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی: آزمون ریاضی نوبت اول پایه هشتم تعداد سوال : ۱۵ تعداد صفحه : ۳	جمهوری اسلامی ایران اداره آموزش و پرورش ناحیه ۴ مشهد دبیرستان پسرانه غیر دولتی پیام غدیر آزمون ترم اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	مدت آزمون: ۹۰ دقیقه کلاس : تاریخ آزمون :

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید الف)عدد ۹۱ عددی اول است. ☐ ب)جمله $-a^2b$ با جمله $\frac{3}{2}ba^2$ متشابه است . ☐ ج) حاصل عبارت $(a+b)^2$ برابر a^2+b^2 است . ☐ د) مربع نوعی مستطیل است . ☐	۱
۲	جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب کامل کنید. الف)حاصل ضرب هر عدد در قرینه معکوسش برابر ..... است . ب)متوازی الاضلاعی که زاویه های قائمه دارد ..... می باشد . ج) مجموع زوایای خارجی هر n ضلعی محدب برابر ..... است . د)دو خط عمود بر یک خط با هم ..... هستند .	۱
۳	گزینه درست را انتخاب کنید . الف) بین دو عدد طبیعی ۳و۴ چند عدد گویا وجود دارد؟ ۱) یک ۲) ۱۰ ۳) صفر ۴) بی شمار ب) کدام دو عدد نسبت به هم اول هستند ؟ ۱) ۱۶و۲۲ ۲) ۱۹ و۲۰ ۳) ۱۴ و ۲۱ ۴) ۱۵ و ۱۸ ج) با کدامیک از شکل های زیر می توان به تنهایی کاشی کاری کرد ؟ ۱) ۵ ضلعی منتظم ۲) ۶ ضلعی منتظم ۳)۷ ضلعی منتظم ۴) ۸ ضلعی منتظم د) حاصل عبارت $۴(a-۲b)-۵(a-۲b)$ به ساده ترین صورت ممکن برابر کدام گزینه است ؟ ۱) $a-۲b$ ۲) $-a+۲b$ ۳) $a+۲b$ ۴) $-a-۲b$	۱
۴	کدامیک از عبارت های سمت چپ مناسب سوالات سمت راست است؟ **(۲ عبارت در سمت چپ اضافی است)** تنها عددی که معکوس ندارد. — ۱ / صفر مقدار عددی $-a^2$ به ازای $a=-۲$ چیست ؟ — ۴ / ۴-	۰/۵

www.kanoon.ir

۵	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. (**با راه حل**)	
	الف) $۳-۴\times۵\div۱۰-۴=$	۱
	ب) $((-\frac{۷}{۱۲})+\frac{۵}{۹})\div\frac{۲۱}{۱۸}=$	۱
۶	الف) مجموع دو عدد اول ۵۵ شده است ،آن دو عدد را بدست آورید .	۰/۷۵
	ب) عدد ۱۲۷ اول است یا مرکب ؟ با چند تقسیم می توان فهمید ؟	۰/۵
۷	در غربال اعداد ۱ تا ۶۰ به سوالات زیر پاسخ دهید .	
	الف) مضارب کدام اعدادِ اول خط می خورند ؟	۱
	ب) اولین عددی که خط می خورد چه عددی است ؟	۰/۲۵
	ج) آخرین عددی که خط می خورد چه عددی است ؟	۰/۲۵
۸	تساوی های زیر را کامل کنید .	۱
	$(۳,۱۲)=$ $[۵,۲۰]=$	
	$[۵,۱۳]=$ $(۲۷,۲۸)=$	
۹	الف) اندازه هر زاویه داخلی ۱۲ ضلعی منتظم را بدست آورید.	۰/۵
	ب) کدام شـــکل برای یک نوع کاشی کاری مناسب است؟	۰/۵
	۱) پنج ضلعی منتظم ۲) شش ضلعی منتظم ۳) دایره ۳) مثلث قائم الزاویه	
۱۰	در هر شکل اندازه های خواسته شده را بدست آورید .	۲
	 $\hat{x}=$	
	 $\hat{C}_2=$	
	 $x=$	

www.kanoon.ir

۱۱	**حاصـل عبـارت زیر را به ازای $x=-۶$ بیابید؟** $y=\frac{۲}{۳}x-۱$	۰/۷۵
۱۲	**عبارت های جبری زیر را ساده کنید :** **الف)** $۲x(۵-۴x)+۷x^{۲}-۶=$ **ب)** $(a-۲b)(a+۲b)=$	۱ ۱
۱۳	**مقدار عددی عبارت جبری مقابل را به ازای $b=۳$ و $a=-۲$ بدست آورید .** $۲ab-b^{۲}=$	۱
۱۴	**عبارت های جبری مقابل را تجزیه کنید.** **الف)** $۲۱ax-۷ay=$ **ب)** $۹x^{۲}y^{۳}-۳xy^{۲}=$	۱/۵
۱۵	**الف) از ۷ برابر عددی ۳ واحد کم کرده ایم حاصل ٤٦ شده است آن عدد را پیدا کنید .(با تشکیل معادله)** **ب) معادله های زیر را با راه حل کامل حل کنید:** $\frac{۲}{۳}x+\frac{۳}{۴}=\frac{۵}{۶}$	۱ ۱/۵

موفق باشید