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.



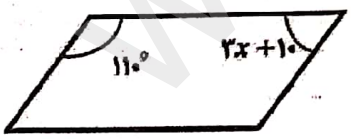
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

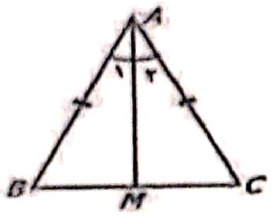
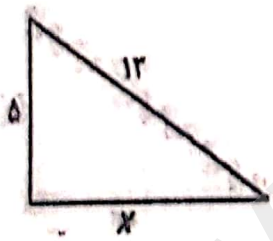
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

اداره آموزش و پرورش شهرستان شیروان	دبیرستان هیات امنایی شهید چمران		نمره	مهر آموزشگاه
سؤالات امتحانی نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	درس: ریاضیات	پایه : هشتم		
شامل ۱۴ سؤال در ۳ صفحه	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۳/۰۴	مدت آزمون: ۸۰ دقیقه		
نام / نام خانوادگی	شماره کلاس	شماره صندلی	نام دبیر	

۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) تنها عددی که با قرینه اش برابر است عدد ۰ است. ص☐ غ☐ ب) یکی از حالت های هم نهشتی مثلث ها (ز ز ز) است. ص☐ غ☐ پ) بردار j بردار واحد مختصات محور عرض ها است. ص☐ غ☐ ت) اندازه زاویه محاطی برابر اندازه کمان رو به روی آن می باشد. ص☐ غ☐	۱
۲	در جای خالی عدد یا کلمهٔ مناسب بنویسید. الف) چند ضلعی که تمام زاویه های آن از 180 درجه کمتر باشد ..... نام دارد. ب) متغیر عبارت $40y^5x$ برابر است با ..... . ج) نمودار ..... برای نشان دادن تغییرات داده ها در مدت زمان مشخص استفاده می شود. د) بزرگترین وتر در هر دایره را ..... آن دایره می گویند.	۱
۳	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $\left(\frac{7}{20}\right) \div \left(\frac{1}{5} + \frac{2}{4}\right) =$ $\left(\frac{7}{2}\right) + \left(\frac{5}{12}\right) - \left(\frac{10}{6}\right) =$	۱
۴	با استفاده از روش تقسیم های متوالی تعیین کنید که آیا عدد 51 اول است یا خیر؟	۱
۵	به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) مقدار x را در شکل مقابل به دست آورید.؟ (با راه حل)  ب) مجموع تمامی زاویه های داخلی هفت ضلعی منتظم را محاسبه کنید؟	۱.۵
۶	به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) معادله مقابل را حل کنید؟ $12x - 20 = 2x$	۱

www-kanoon-ir

	ب) اگر مقدار $x = 5$ و $y = -1$ باشد آنگاه حاصل عبارت زیر را حساب کنید ؟	
۰.۵	$2x - 4y + 6 =$	
	ج) عبارت های جبری زیر را ساده کنید؟	
۱	$(a - 5)(a + 5) =$	
	$3x^2 - 15y + 4xy + 20y + 7x^2 =$	
۷	با توجه به بردارهای $\vec{a} = 2\vec{i} + \vec{j}$ و $\vec{b} = -2\vec{i} + \vec{j}$ فقط مختصات بردار $\vec{c}$ را به دست آورید.	۱
	$\vec{c} = -2\vec{a} + 3\vec{b}$	
۸	مثلث ABC متساوی الساقین است و AM نیمساز زاویه A است. ثابت کنید چرا دو مثلث ABM و ACM با یکدیگر همنهشت هستند؟	
۱		
۹	در شکل زیر که یک مثلث قائم الزاویه به ضلع5 و وتر13 می باشد، اندازه x را بدست آورید؟	
۱		
۱۰	حاصل عبارت های زیر را به صورت عدد تواندار بنویسید.	
۱	$9^{10} \times 4^2 \times 9^{-5} \times 4^3 =$	
۱	$\frac{20^4 \times 20^6}{20^3 \times 20^4} =$	
۱۱	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.	
۱	$\sqrt{75} - \sqrt{50} =$	
۱	$\sqrt{\frac{100}{25}} =$	

« صفحه دوم »

www-kanoon.ir

اداره آموزش و پرورش شهرستان شیروان	دبیرستان هیات امنایی شهید چمران		نمره	مهر آموزشگاه
سؤالات امتحانی نوبت دوم سال تحصیلی۱۴۰۴-۱۴۰۳	درس: ریاضیات	پایه : هشتم		
شامل ۱۴ سؤال در ۳ صفحه	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۳/۰۴	مدت آزمون: ۸۰ دقیقه		

نام	نام خانوادگی	شماره کلاس	ساعت شروع	شماره صندلی	نام دبیر
			۹ صبح		

۱۲ اگر کمترین نمره مربوط به دانش آموزان یک کلاس 4 و بالاترین نمره هم 20 باشد و اگر بخواهیم نمرات دانش آموزان این کلاس را به 4 دسته تقسیم بندی کنیم، به سوالات زیر پاسخ دهید. (۱.۵)

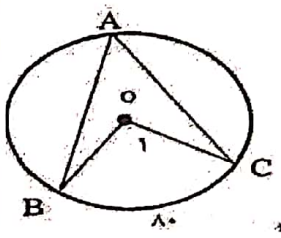
الف) دامنه تغییرات و سپس حدود دسته ها (طول دسته) را تعیین کنید؟

ب) جدول زیر را کامل کنید؟ (۱.۵)

فراوانی × متوسط دسته	متوسط دسته	فراوانی	حدود دسته
		8	
		5	
		2	
		3	

۱۳ در پرتاب یک تاس احتمال ظاهر شدن اعداد با مضرب عدد 2 را محاسبه نمایید؟ (نوشتن کل حالت ها و حالت های مطلوب الزامی است) (۱)

۱۴ در شکل مقابل اگر اندازه کمان BC برابر با 80 درجه باشد، اکنون اندازه زاویه های O1 و A را در شکل مقابل بدست آورید؟ (۱)



موفق باشید

« صفحه دوم »