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.

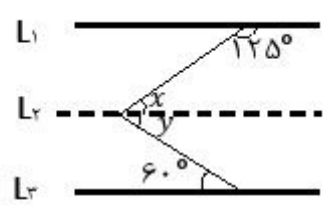
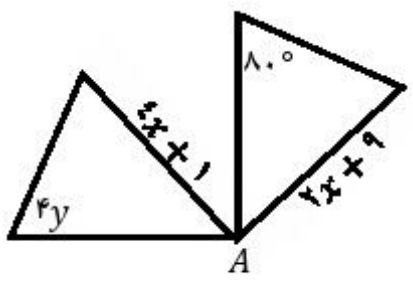
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

اداره‌ی کل آموزش و پرورش استان خوزستان اداره‌ی آموزش و پرورش شهرستان بهبهان دبیرستان غیر دولتی برتران علم	محل مهر آموزشگاه	سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ نام درس: ریاضی نام دبیر: داریوش لؤلؤ
نام و نام خانوادگی: نام پدر:	پایه: متوسطه اول - هشتم پاسخنامه نیاز: دارد □ ندارد □	شماره کلاس: ..... تعداد صفحه: ۳ / شماره صفحه: ۱

تعداد سوالات: ۱۷	زمان امتحان: ۱۰۰ دقیقه	ساعت شروع: / تاریخ امتحان: ۳۰ اردیبهشت

ردیف	سؤالات « استفاده از ماشین حساب مجاز نیست »	نمره
۱	درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کنید. الف) هر عدد صحیح یک عدد گویا است. ب) قطرهای مستطیل محور تقارن است. ج) احتمال روز تولد یک فرد در ماه خرداد $\frac{۱}{۳۰}$ است. د) اندازه‌ی یک زاویه‌ی محاطی برابر نصف اندازه‌ی کمان روبروی آن زاویه است.	۱
۲	جاهای خالی را پر کنید. الف) ..... تنها عددی است که معکوس ندارد. ب) ۸ ضلعی منتظم ..... خط تقارن دارد. ج) جواب $\sqrt{۸۵}$ به عدد صحیح ..... نزدیک است. د) اگر در یک دایره اندازه‌ی دو کمان برابر باشند، اندازه‌ی ..... نظیر آنها نیز با هم برابرند.	۱
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید.	۲
	۳-۱ برآیند دو بردار $\vec{a} = -j$ و $\vec{b} = -۲i + ۲j$ کدام بردار است؟ الف) $+۲i - j$ □ ب) $-۲i + j$ □ ج) $\begin{bmatrix} -۲ \\ +۱ \end{bmatrix}$ □ د) گزینه‌ی ب و ج □	
	۳-۲ حاصل عبارت $(a^۵ \times a^۹) \times (b^{۱۵} \div b)$ چقدر است؟ الف) ۱ □ ب) $(ab)^{۱۴}$ □ ج) $\frac{a^{۱۴}}{b^{۱۵}}$ □ د) $\left(\frac{a}{b}\right)^{۱۴}$ □	
	۳-۳ اندازه‌ی کمان تشکیل شده از ساعت ۱۱:۱۵ چند درجه است؟ الف) ۷۵° □ ب) ۱۵۰° □ ج) ۱۲۰° □ د) ۶۰° □	
	۳-۴ کمانی به اندازه‌ی ۳۰۰ درجه در یک دایره‌ای به شعاع ۶ وجود دارد. طول همان کمان چند سانتی‌متر است؟ الف) ۱۰π □ ب) $\frac{۹۰۰۰}{\pi}$ □ ج) $\frac{۱}{۱۰\pi}$ □ د) $\frac{\pi}{۹۰۰۰}$ □	
۴	حاصل عبارات زیر را بیابید. $\left(-\frac{۳}{۴} + \frac{۱}{۶} - \frac{۸}{۹}\right) \div \left(\frac{-۷}{۱۲}\right) =$ $[(-۲/۴) \div (۱/۲)] + \left(\frac{۵}{۷}\right) =$	۱

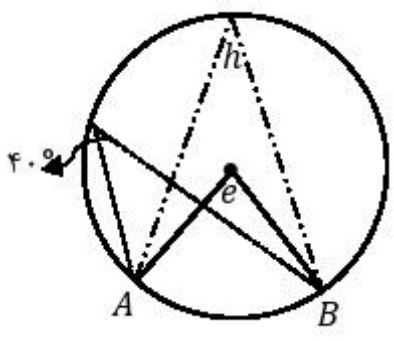
ردیف	ادامه‌ی سؤالات	نمره
۵	در غربال اعداد ۱۰۰ تا ۲۰۰ به سؤالات زیر پاسخ دهید: الف) مضارب چند عدد اول خط می‌خورد؟ ب) عدد ۲۰۰ چندمین عددی است که خط می‌خورد؟ ج) اولین عدد که فقط با مضرب ۱۱ خط می‌خورد، کدام است؟ د) آیا عدد ۱۳۳ خط می‌خورد؟	۱
۶	در شکل زیر مقادیر x و y را بیابید. $L_۱ \parallel L_۲ \parallel L_۳$ 	۱
۷	الف) عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $(۳a - ۲b)^۲ + ۱۲ab =$ ب) عبارت جبری مقابل را تجزیه کنید. $۱۶\,x^۲y^۳ - ۶۴\,xy^۲ =$ ج) معادله‌ی مقابل را حل کنید. $\frac{x+۱}{۲} = \frac{x+۲}{۳}$	۱/۵
۸	اگر $a = ۲i - j$ و $b = \begin{bmatrix} ۲ \\ ۳ \end{bmatrix}$ باشد، مقدار بردار c را بیا بید. $۲c - j = ۳a + b$	۱
۹	محیط یک لوزی به قطر کوچک ۱۲ و قطر بزرگ ۱۶ را بیابید.	۱/۵
۱۰	ثابت کنید که اگر یک قطر مستطیل را رسم کنیم، دو مثلث ایجاد شده همنهشت هستند.	۱
۱۱	دو مثلث زیر طبق دوران ۹۰ درجه حول نقطه‌ی A همنهشتند. مقادیر x و y را بیابید. 	۱

اداره‌ی کل آموزش و پرورش استان خوزستان اداره‌ی آموزش و پرورش شهرستان بهبهان دبیرستان غیر دولتی برتران علم	محل مهر آموزشگاه
سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ نام درس: ریاضی نام دبیر: داریوش لؤلؤ	
نام و نام خانوادگی: نام پدر:	پایه: متوسطه اول - هشتم پاسخنامه نیاز: دارد □ ندارد □
	شماره کلاس: ..... تعداد صفحه: ۳ شماره صفحه ۳

تعداد سوالات: ۱۷	زمان امتحان: ۱۰۰ دقیقه	ساعت شروع:	تاریخ امتحان: ۳۰ اردیبهشت

ردیف	ادامه‌ی سؤالات	نمره
۱۲	حاصل عبارات زیر را به طور دقیق به دست آورید. الف) $\sqrt{\sqrt{۱۹۶}+۲\sqrt{۱۲۱}}=$ ب) $\frac{\sqrt{۹}\times\sqrt{۸}}{\sqrt{۲}}=$ ج) $۲+\sqrt{\sqrt{۱۶۹}+۴\sqrt{۸۱}}=$	۱/۵
۱۳	عبارات زیر را ساده کنید و به صورت عددی تواندار بنویسید. $۲^{۲۴}+۲^{۲۴}+۲^{۲۴}+۲^{۲۴}=$ $\frac{x^{۲۰}}{x^{۳}\times(x^{۲})^{۴}}=$	۱
۱۴	میانگین نمرات ۷ درس مریم ۱۵ است و نمرات سه درس دیگر او ۲۰ و ۱۸ و ۱۷ است. میانگین کل دروس او چند است؟	۱
۱۵	تاسی را دو بار می‌اندازیم: (فقط حالت‌های مطلوب هر گزینه را بنویسید.) الف) احتمال اینکه یکی از تاس‌ها ۲ و تاس دیگر ۴ بیاید، چقدر است؟ ب) احتمال اینکه مجموع دو عدد رو شده برابر ۹ باشد، چقدر است؟	۱
۱۶	جدول زیر را کامل کنید و میانگین تقریبی آن را بیابید. میانگین = ...	۱
۱۷	اندازه‌ی زاویه‌ها و کمان‌های مجهول را بیابید و نوع هر کدام از زوایا را مشخص کنید. $\widehat{AB}=$ $\hat{e}=$ $\hat{h}=$	۱/۵

مرکز دسته × فراوانی	مرکز دسته	فراوانی	طول دسته‌ها
۵۴			
			$۸\le x\le ۱۲$
		۱۲	مجموع



موفق و مؤید باشید	صفحه‌ی ۳ از ۳	۲۰