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

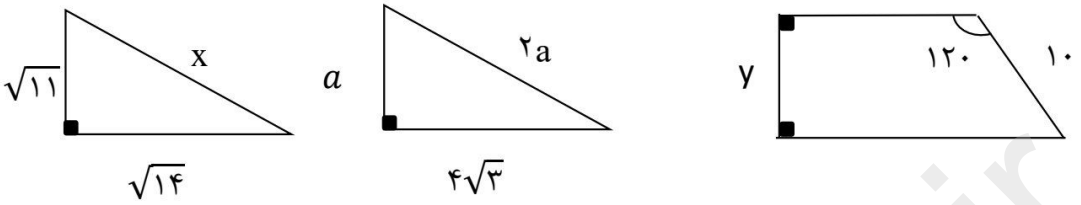
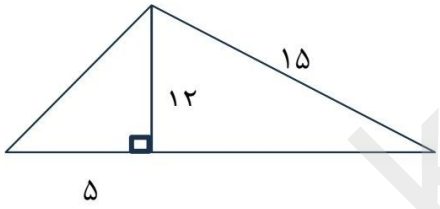
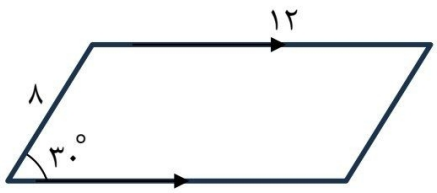
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

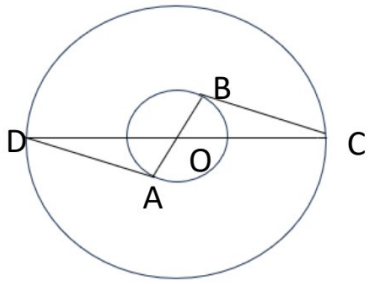
باسمه تعالی

نام:	آزمون میان نوبت دوم	نام درس: ریاضی
نام خانوادگی:	سال تحصیلی '	نام دبیر:
کلاس :	تاریخ: ۱۴۰۴/۲/۲۷	محدوده آزمون : درس ۶ و ۷ و ۸
	پایه : هشتم	زمان : ۸۰ دقیقه

ردیف	سوال	بارم
۱	در هر شکل مقدار هر متغیر را بدست آورید. 	۳
۲	محیط شکل زیر را حساب کنید. 	۱
۳	محیط مستطیلی ۳۴ و عرض آن ۵ است. الف) قطر مستطیل را به دست آورید. ب) مساحت مستطیل را حساب کنید.	۱
۴	مساحت متوازی الاضلاع زیر را حساب کنید. 	۱

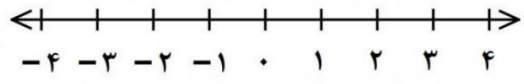
www-kanoon-ir

CamScanner

۵	در شکل زیر O مرکز هر دو دایره است چرا $\overline{AD} = \overline{BC}$  	۱
۶	ثابت کنید فاصله هر نقطه روی نیمساز زاویه، از دو ضلع زاویه به یک اندازه است.	۱
۷	حاصل هر عبارت را بدست آورید. الف) $(۵^{۱۷} + ۵^{۱۷} + ۵^{۱۷} + ۵^{۱۷} + ۵^{۱۷}) \div (۱۲۵^{۴} \div ۲۵^{۵})$ ب) $۳^{۱۰} - ۵ \times ۳^{۹} + ۴ \times ۳^{۱۱} - ۷ \times ۳^{۹} =$	۲
۸	در هر معادله مقدار هر متغیر را به دست آورید. الف) $۲^{x} + ۲^{x+۱} + ۲^{x+۲} = ۵۶$ ب) $۱۲۵^{۳y-۴} = ۲۵^{۴y+۱}$ ج) $۳^{۲a-۱۴} = ۵^{۳b+۹}$	۳
۹	حاصل عبارت زیر را حساب کنید. الف) $\sqrt{۱ + ۲\sqrt{۱ + ۳\sqrt{۱ + ۴\sqrt{۱ + ۵\sqrt{۴۹}}}}}$ ب) عبارت زیر را تا حد امکان ساده کنید. $-۳\sqrt{۳۲} + ۵\sqrt{۵۰} - \sqrt{۹۸}$	۱ ۱

www-kanoon-ir

CamScanner

۱۰	الف) جذر تقریبی ۴۷ را تا یک رقم اعشار حساب کنید. ب) عدد $\sqrt{۱۰}+۳-$ را روی محور نمایش دهید.  	۱ ۱

عدد				
مجذور				

۱۱	نمرات ریاضی یک کلاس به صورت زیر است، داده ها را در ۴ دسته طبقه بندی کنید. و میانگین را تا یک رقم اعشار به دست آورید. ۱۷ ۴ ۱۳ ۱۰.۵ ۸ ۱۲ ۲۰ ۱۶ ۱۸.۵ ۱۷.۵ ۱۶ ۱۵ ۱۴ ۸ ۱۴.۵ ۱۲ ۱۶.۵ ۱۷ ۱۸ ۱۱ ۱۴	۲

فراوانی × مرکز	مرکز دسته	فراوانی	چوب خط	حدود دسته
				مجموع

۱۲	میانگین ۳ درس یک دانش آموز ۱۷ و میانگین ۵ درس او ۱۸ است. میانگین دانش آموز در ۸ درس را به دست آورید.	۱

CamScanner