Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

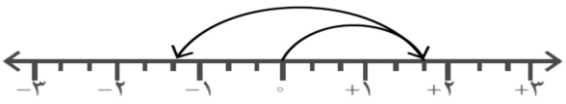
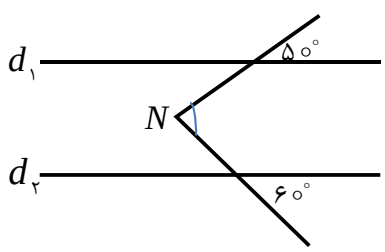
شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

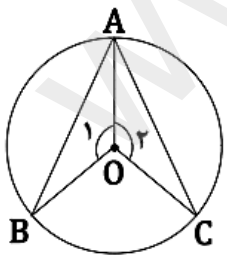
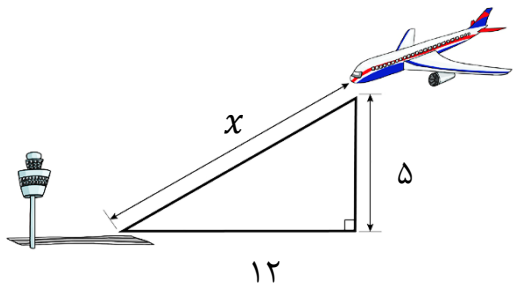
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

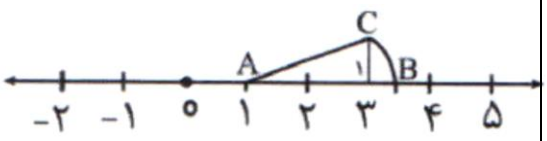
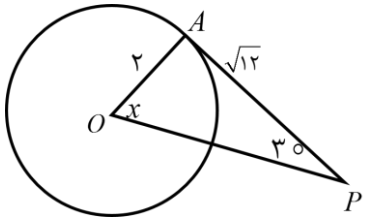
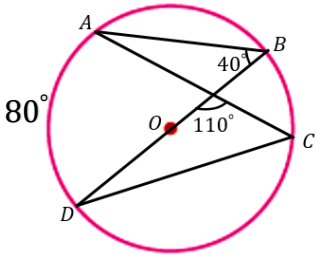
نام و نام خانوادگی:	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۷ مشهد مجموعهٔ دبیرستانهای غیر دولتی ناصرنوین	زمان: ۸۰ دقیقه	پیشگامان ناصرنوین
امتحان ریاضی هشتم- کلاس:		ساعت:	
شماره دانش آموز:		تاریخ: ۱۳/ /۱۴۰۳	
نام دبیر:		نوبت دوم	مهر آموزشگاه
نمرهٔ دبیر باعدد: با حروف:	نمرهٔ تجدیدنظر:	امضاء	

ردیف	نمره به عدد : نمره به حروف :	بارم
	فصل اول	
۱	عددهای صحیح بین ۸- و ۳ را بنویسید.	۰,۵
۲	الف) حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $\left(-\frac{3}{5}\right)\times\left[\frac{4}{7}+\left(-\frac{1}{3}\right)\right]=$ ب) جمع متناظر با محور زیر را بنویسید. 	۱
	فصل دوم	
۳	اگر اعداد اول ۱ تا ۱۵۰ را به روش غربال مشخص کنیم، الف) اولین عددی که خط می‌خورد، چیست؟ ب) آیا عدد ۱۲۳ خط می‌خورد ؟ ج) آخرین عددی که خط می‌خورد، مضرب کدام عدد اول است؟	۰,۷۵
٤	مجموع دو عدد اول ۷۳ است. آن دو عدد را بیابید.	۰,۷۵
	فصل سوم	
٥	جای خالی را با عبارت مناسب پر کنید و شکل مربوطه را رسم نمایید $\left.\begin{matrix} d_1 \parallel d_2 \\ k \perp d_1 \end{matrix}\right\} \Rightarrow \ldots\ldots\ldots$	۱
٦	در شکل مقابل با فرض $d_1 \parallel d_2$ اندازه زاویه $\hat{N}$ را بیابید. 	۱

www-kanoon-ir

	فصل چهارم	
۷	یک زمین والیبال مستطیل شکل دارای x متر عرض و $2x$ متر طول است. الف) مساحت این زمین را به صورت عبارت جبری بنویسید. ب) اگر عرض این زمین ۹ متر باشد مساحت آن چند متر است؟	۱,۵
۸	الف) عبارت جبری زیر را پس از ضرب کردن، ساده کنید. $(a+b)(a-b) =$ ب) عبارت جبری زیر را به صورت حاصل ضرب دو عبارت جبری بنویسید. (فاکتورگیری) $15\,m + 5\,m^2 =$ ..... (+)	۱,۵
	فصل پنجم	
۹	معادله برداری مقابل را حل کنید. $2\,\vec{x} + \begin{bmatrix}5\\3\end{bmatrix} = 7\vec{\imath} + 9\vec{\jmath}$	۲
	فصل ششم	
۱۰	دلیل همنهشتی دو مثلث مقابل را بیان کنید (Oمرکز دایره است.) $(O_1 = O_2 = 130)$ 	۱
۱۱	با توجه به اندازه‌های روی شکل مقدار x را پیدا کنید. **(واحدها به کیلومتر است.)** 	۱

www-kanoon-ir

	فصل هفتم	
۱۲	حاصل عبارت زیر را بیابید. $\frac{\sqrt{۲}\times\sqrt{۸}}{\sqrt{۵۰}\div\sqrt{۲}}=$	۱
۱۳	حاصل عبارت زیر را به صورت یک عدد تواندار بنویسید $(۳^{۷}+۳^{۷})\times(۲^{۷}+۲^{۷}+۲^{۷})=$	۱
۱٤	در شکل زیر نقطه B چه عددی را نشان می‌دهد؟ 	۱
	فصل هشتم	
۱۵	a) جدول زیر را کامل کنید و **میانگین تقریبی داده‌ها** را با کمک جدول بدست آورید. (۱/۵ نمره) = میانگین b) یک سکه و یک تاس را به طور همزمان پرتاب می‌کنیم. (۱نمره) الف) همه حالت‌های ممکن چند تا است؟ ب) احتمال این که سکه رو و تاس عدد اول بیاید چقدر است؟	۲,۵
	فصل نهم	
۱٦	در شکل زیر اندازه **زاویه** x و اندازه پاره‌خط OP را حساب کنید. (۱/۵نمره)  در شکل زیر اندازه زاویه و کمان‌های خواسته شده را پیدا کنید.  $\widehat{BC}=$ $\widehat{DC}=$ $\hat{C}=$ $\widehat{AB}=$	۲,۵