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 کل آموزش و پرورش استان مازندران

اداره آموزش و پرورش شهرستان سیمرغ

دبیرستان شهسد اندرزگو مری

سال تحصیلی ۰۴-۱۴۰۳

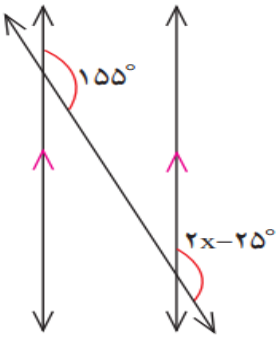
محل مهر آموزشگاه

نام و نام خانوادگی : **پایه : هشتم** **تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۰۳/۰۴**

نام دبیر : شاهبایی **نام درس : ریاضی** **تعداد صفحه: ۴** **مدت امتحان : ۹۰ دقیقه**

ردیف	سوال	بارم
۱	صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید . عدد های طبیعی به دو بخش عدد های اول و عدد های مرکب تقسیم بندی میشوند اگر ک م م دو عدد یک باشد آنها را نسبت به هم اول میگوییم قطر های لوزی یکدیگر را نصف میکنند در هر مثلث اندازه هر زاویه خارجی برابر با مجموع دو زاویه داخلی غیر مجاور آن است.	2
۲	جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید چهار ضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد..... نام دارد N ضلعی منتظم ..... محور تقارن دارد جمله ی n ام دنباله 3,8,13,18,... برابر است با..... دو حالت همنهشتی مثلث قائم الزاویه ..... و ..... است	۲
3	حاصل عبارت زیر را بدست آورید؟ الف) ۱+۲+۳...+۹۸+۹۹+۱۰۰= ب) $7\frac{1}{4}-4\frac{1}{5}=$	۱/۵

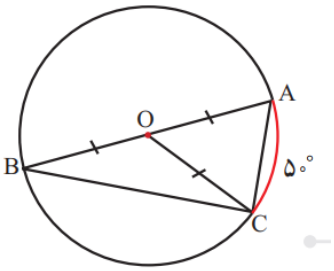
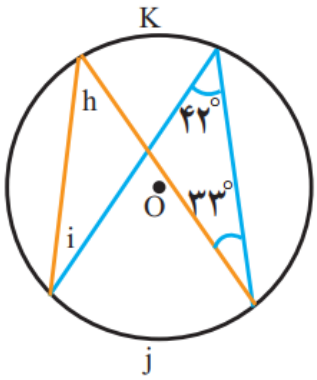
www-kanoon.ir

٤	الف)مجموع دو عدد اول ۹۹ است.آن دو عدد اول را مشخص کنید و توضیح دهید چگونه آنها را پیدا کرده اید؟ ب)با تشکیل معادله مقدار x را بیابید؟  	۱/۵
٥	گزینه مناسب را انتخاب کنید. ۱) اگر اتفاقی اصلا امکان وقوع نداشته باشد، عدد احتمال مربوط به آن برابر است با: الف)صفر ◯ ب)یک ◯ ج)بین صفر و یک ◯ د) بزرگتر از یک ◯ ۲) جمله n ام الگوی مقابل برابر است با: ۶۴ و ۲۷ و ۸ و ۱ الف) n^3 ◯ ب) $2n-3$ ◯ ج) $5n-6$ ◯ د) $7n+3$ ◯ ۳) هشتاد و یک برابر عدد 9^5 به صورت تواندار برابر است با: الف) 3^{13} ◯ ب) 3^{15} ◯ ج) 9^7 ◯ د) 9^{14} ◯ ۴) کدام یک از حالات زیر، حالت هم نهشتی دو مثلث نیست؟ الف) ض‌ض‌ض ◯ ب) ض‌زض ◯ ج) زض‌ز ◯ د) زززز ◯	۲
٦	الف)حاصل جمع سه عدد متوالی طبیعی برابر ۲۷ شده است.عدد کوچکتر را بیابید؟	۲

www.kanoon.ir

	ب)معادله های زیر را حل کنید؟ $4x + \frac{2}{7} = \frac{3}{2}x$ $2i - j + 3\begin{pmatrix} x \\ y-1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix}$	
۲	الف) با استفاده از رابطه فیثاغورث پاره خطی به طول $\sqrt{2}$ رسم کنید؟ ب) اگر $3^a = 5$ باشد حاصل عبارات زیر را بیابید $3^{a+2} =$ $3^{a-3} =$	۷
۲	الف) حاصل $3^6 + 3^6 + 3^6$ را به صورت یک عدد تواندار بنویسید؟ ب)حاصل را به دست آورید؟ $\frac{5^6 \times 6^4}{5^3 \times 6^1}$	۸
۲	دو تاس را با هم می اندازیم با رسم جدول همه ی حالت های ممکن را نشان دهید؟	۹

www-kanoon-ir

۱۰	در شکل روبرو AB قطر دایره است.زاویه B چند درجه است؟ 	۱
۱۱	اندازه زاویه ها و کمان های مجهول را پیدا کنید؟ 	۲

موفق باشید.