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

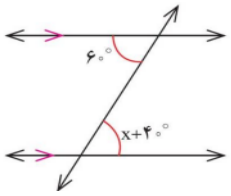
برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

"باسمه تعالی"

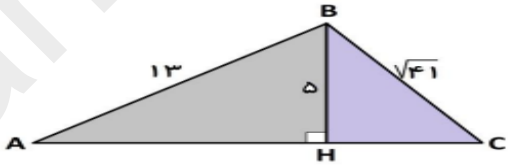
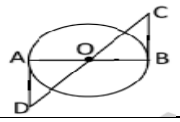
نام ونام خانوادگی	ادارهٔکل آموزش و پرورش استان گیلان	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/ ۰۳/۰۷
	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان تالش	تعداد صفحات: ۳ **صفحه**
نام آموزشگاه: دبیرستان غیر دولتی یکان	سؤالات امتحان درس ریاضی	مدت امتحان: ۹۰ **دقیقه**
پایهٔ: هشتم	دانش آموزان/ داوطلبان آزاد دورهٔ اول/دوم متوسطه در نوبت **خرداد ماه** سال ۱۴۰۳	ساعت شروع:

ردیف	سؤالات	نمره
۱	درستی یا نادرستی جمله های زیررا مشخص کنید الف)هرعددکسری یا اعشاری مثبت و منفی یک عدد گویا است. ب)آخرین عددی که در غربال 100 تا 1 خط می خورد عدد 49 است. پ)همه چند ضلعی های منتظم مرکز تقارن دارند. ت)درهردایره،شعاع در نقطه ی تماس بر خط مماس عمود است.	۱
۲	جمله های زیر را کامل کنید. الف)اختلاف بزرگترین و کوچکترین داده را،.....می گویند. ب)در هرمثلث قائم الزاویه،مجذور .....با مجموع مجذور های دو ضلع دیگر مساوی است. پ)اگر فاصله ی خطی از مرکز دایره ای با شعاع 2.5 مساوی2 باشد،خط دایره را ..... قطع می کند. ت)اگر وسط ضلع های یک لوزی را به هم وصل کنیم،شکل حاصل .....می باشد.	۱
۳	جمع مقابل را روی محور نمایش داده و حاصل آن را بدست آورید. $\left(-\frac{3}{2}\right)+\left(+\frac{6}{2}\right)=$ حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. $\left[\left(-2\frac{1}{3}-\frac{3}{5}\right)\right]\div\left(-\frac{4}{5}\right)=$	۱/۵
۴	الف) عدد 251 اول است یا مرکب؟چرا؟ ب)عددهای اول بین 30 تا 60 را بنویسید.	۲
۵	در شکل زیر مقادیر مجهول و اندازه زاویه ها را بدست آورید.  اندازه هر زاویه داخلی ۸ ضلعی منتظم و مجموع زوایای خارجی ۱۰ ضلعی منتظم را بدست آورید.	۱/۵

www-kanoon.ir

"باسمه تعالی"

نام ونام خانوادگی	ادارهٔکل آموزش و پرورش استان گیلان	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۳/۰۷
	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان تالش	تعداد صفحات: ۳ **صفحه**
نام آموزشگاه: دبیرستان غیر دولتی یکان	سؤالات امتحان درس ریاضی	مدت امتحان: ۹۰ **دقیقه**
پایهٔ: هشتم	دانش آموزان/ داوطلبان آزاد دورهٔ اول/دوم متوسطه در نوبت **خرداد ماه** سال ۱۴۰۳	ساعت شروع:

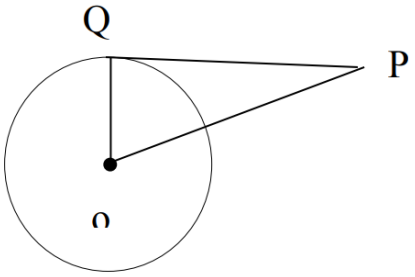
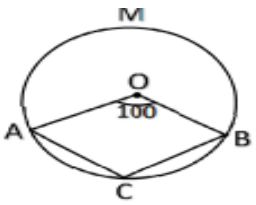
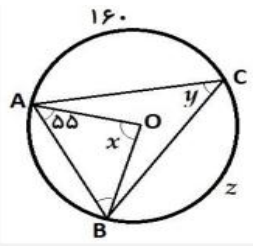
ردیف	سؤالات	نمره
۶	عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $(2x-3y)^2=$ عبارت مقابل را تجزیه کنید. $6a^2b^3+9a^3b^2=$	۲
۷	اگر $\vec{a}=\begin{bmatrix}3\\1\end{bmatrix}$ و $\vec{b}=2\vec{\imath}+\vec{j}$ باشند مختصات $\vec{P}=5\vec{b}-2\vec{a}$ را بدست آورید. معادله مختصاتی مقابل را حل کنید. $2\boldsymbol{i}-\boldsymbol{j}+3\vec{X}=\begin{bmatrix}-6\\3\end{bmatrix}$	۲/۵
۸	اندازه ضلع AC رابدست آورید.  در شکل مقابل، O مرکز دایره است AD, BC مماس بردایره است نشان دهید AD, BC چرا باهم برابرند؟ 	۲
۹	حاصل عبارت مقابل را به صورت یک عدد توان دار بنویسید. $\frac{5^6\times6^3}{5^4\times6^5}=$ جای نقطه $A=1-\sqrt{10}$ را روی محور نشان دهید.	۲
۱۰	جدول آماری زیر را کامل کنید. سه سکه را پرتاپ می کنیم کل حالت های ممکن را با نمودار درختی نمایش دهید. احتمال اینکه هرسه سکه روبیایدچه قدر است؟	۲

فراوانی ×مرکز دسته	فراوانی	مرکز دسته	چوب خط	دسته ها
350				$31\le x<39$

www-kanoon-ir

"باسمه تعالی"

نام ونام خانوادگی	ادارهٔکل آموزش و پرورش استان گیلان	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۳/۰۷
	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان تالش	تعداد صفحات: ۳ **صفحه**
نام آموزشگاه: دبیرستان غیر دولتی یکان	سؤالات امتحان درس ریاضی	مدت امتحان: ۹۰ **دقیقه**
پایهٔ: هشتم	دانش آموزان/ داوطلبان آزاد دورهٔ اول/دوم متوسطه در نوبت **خرداد ماه** سال ۱۴۰۳	ساعت شروع:

ردیف	سؤالات	نمره
۱۱	در شکل های زیر PQبر دایره مماس است اندازه زاویه P را بدست آورید$(\widehat{O} = 70)$.  مقادیر مجهول رابیابید.  $\widehat{ABC} =$ $\hat{C} =$ $\widehat{AMB}$ 	۲/۵
	جمع کل نمرات	۲۰

**** موفق باشید ****

نمره به عدد	نمره به حروف	نام و نام خانوادگی دبیر مربوطه و امضاء
		رویـــــــــــــا کمالی