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

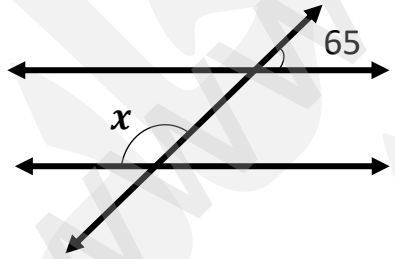
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

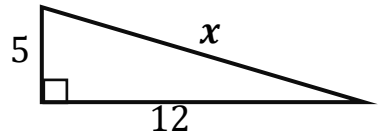
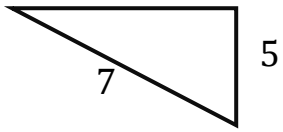
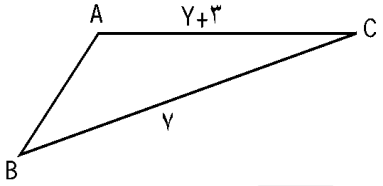
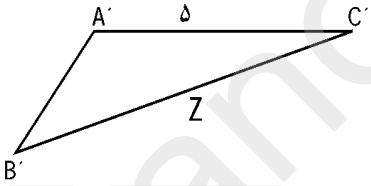
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی : دوره تحصیلی: اول متوسطه نام کلاس: پایه: هشتم	جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ثلاث‌باباجانی دبیرستان: عفت آزمون پایانی نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	نام درس: ریاضی نام دبیر: حسینی تاریخ امتحان: ۰۴ / ۰۳ / ۱۴۰۴ ساعت شروع امتحان: مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

نمره به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر آموزشگاه

ردیف	عنـــــوان ســـــوالات	بارم
عدد های صحیح و گویا	الف)عدد ۱ تنها عددی است که معکوس ندارد. ص ○ غ ○	۰/۲۵
	ب)معکوس عدد ۳ برابر .....است.	۰/۲۵
	پ)کدام یک از اعداد زیر گویا است؟ ۱) $\frac{2}{5}$ ○ ۲) $\sqrt{5}$ ○ ۳) -3 ○ ۴) $+5$ ○	۰/۵
	پ)حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. $\frac{3}{7} \div \frac{6}{14} =$	۰/۵
عددهای اول	الف)در الگوریتم غربال،اولین مضرب عدد 7 که خط می خورد،.....است.	۰/۲۵
	ب)عدد 15 عدد اول است یا مرکب؟.....چرا؟.....	۰/۷۵
چند ضلعی ها	الف)هر مربع یک مستطیل است. ص ○ غ ○	۰/۲۵
	ب)به چند ضلعی که همهٔ ضلع‌ها و همهٔ زاویه‌های آن برابر باشد،.....می‌گوییم.	۰/۵
	پ)با توجه به شکل زیر مقدار x را به دست آورید. 	0/25
	ت)مجموع زاویه‌های داخلی یک ۶ ضلعی را به دست آورید.	0/5
جبر و معادله	الف)مقدار عددی عبارت $2x + 3$ به ازای $x = 2$ را به دست آورید.	۰/۵
	ب)عبارت زیر را تجزیه(فاکتورگیری)کنید. $x^3y^4 + x^2y =$	۱

بردار و مختصات	الف)بردار $\begin{bmatrix}3\\-2\end{bmatrix}$ برابر کدام یک از گزینه‌های زیر است؟ ۱) $3\boldsymbol{i}+2\boldsymbol{j}$ ۲) $-3\boldsymbol{i}+2\boldsymbol{j}$ ۳) $3\boldsymbol{i}-2\boldsymbol{j}$ ۴) $-3\boldsymbol{i}-2\boldsymbol{j}$	۰/۵
	ب)اگر $\vec{\boldsymbol{a}}=\begin{bmatrix}2\\1\end{bmatrix}$ و $\vec{\boldsymbol{b}}=\begin{bmatrix}1\\3\end{bmatrix}$ باشد،حاصل $\vec{\boldsymbol{a}}+\vec{\boldsymbol{b}}$ را به دست آورید.	۰/۵
	پ)برایند دو بردار زیر را رسم کنید. 	۰/۵
مثلث	الف)با توجه به شکل زیر مقدار $\boldsymbol{x}$ را به دست آورید. 	۱
	ب)بررسی کنید که مثلث مقابل قائم‌الزاویه است یا خیر؟ 	۱
	پ)دو مثلث داده شده هم‌نهشت‌اند،مقادیر مجهول را به دست آورید.  	۱/۵
توان و جذر	الف)عدد $\sqrt{15}$ از عدد ۴ بزرگتر است. ص غ	۰/۲۵
	ب)هر عدد به توان صفر برابر ..... است.	۰/۲۵
	پ)حاصل هر عبارت را به صورت عددی توان دار بنویسید. $\frac{6^7\times 6^3}{2^6\times 2^4}=$ $\sqrt{81\times 9}=$	۱/۵
	ت)عدد $\sqrt{5}-2$ را روی محور مختصات نمایش دهید. 	۱
	ث)عدد $\sqrt{34}$ بین کدام دو عدد طبیعی قرار دارد؟	۰/۵

www.Kanoon.ir

آمار و احتمال

الف)جدول فراوانی زیر را با توجه به اعداد داده شده پر کنید. ۲/۵

۱۵ ۱۲ ۵
۱۷ ۱۰ ۲
۰ ۸ ۲
۱۳ ۴ ۲۰
۱۲ ۶ ۱۴
۱۰ ۸ ۶
۱۸ ۵ ۱۲

= طول دسته = دامنه تغییرات

مرکز دسته	فراوانی	خط نشان	حدود دسته
			۰-۵
			۵-۱۰
			۱۰-۱۵
			۱۵-۲۰

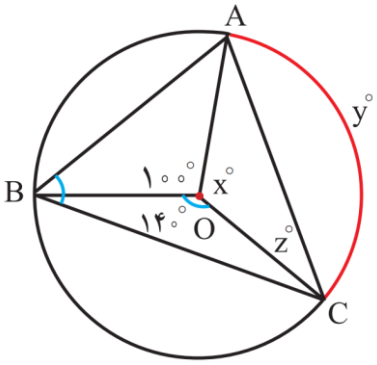
ب)در پرتاب یک تاس احتمال آنکه عدد رو شده کمتر از ۵ باشد چقدر است؟ ۰/۵

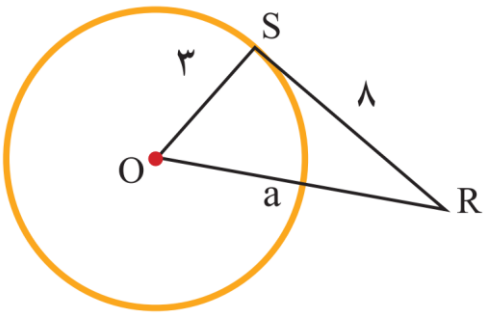
دایره

الف)شعاع دایره در نقطه‌ی تماس برخط مماس عمود است. ص غ ۰/۵

ب)پاره خطی که دو نقطه روی دایره را به هم وصل میکند و از مرکز دایره میگذرد چه نام دارد؟ ۰/۵

پ)اندازهٔ ضلع،کمان و زاویه‌های مجهول را بدست آورید. ۲





موفقیت شما عزیزان آرزوی قلبی ماست