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.



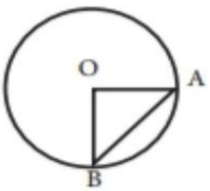
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

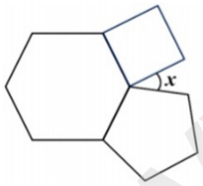
www.kanoon.ir

نام : نام خانوادگی : نام کلاس : نمره با عدد : نمره با حروف :	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان اداره آموزش و پرورش شهرستان دهگلان دبیرستان نمونه دولتی سهروردی محل مهر آموزشگاه	نام درس : ریاضی پایه : هشتم نوبت : خرداد ۱۴۰۴ تاریخ امتحان : ۴/ ۳/ ۱۴۰۴ سال تحصیلی : ۱۴۰۳ – ۱۴۰۴ طراح : نیکو کرمی	پاسخنامه نیاز ندارد. زمان امتحان : ۸۰ دقیقه ساعت شروع : ۹ صبح تعداد سوال : ۱۸ تعداد صفحه : ۴ شماره صفحه : ۱

ردیف	سؤالات *استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد*	نمره
۱	**درستی و نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.** **الف) تنها عددی که معکوس ندارد، صفر است.** **ب) برای سه خط a ، b و c اگر $a \perp b$ و $b \perp c$ باشد، آنگاه $a \perp c$ است.** **پ) محیط مستطیلی به طول $7x + 2$ و عرض $2x + 1$ برابر $9x + 3$ است.** **ت) بردارهای $\vec{a} = 3\vec{i} + 3\vec{j}$ و $\vec{b} = 2\vec{j}$ با هم زاویه ۴۵ درجه می‌سازند.**	۱
۲	**جای خالی را با عدد یا واژه مناسب پر کنید.** **الف) قرینه معکوس عدد $-3\frac{2}{7}$ برابر ..... است.** **ب) اگر وسط اضلاع مستطیل را به هم وصل کنیم ، شکل ..... ایجاد می‌شود.** **پ) اگرعدد ۸ ورودی ماشین $-2x - 5$ باشد، خروجی آن عدد ..... است.** **ت) اگر $\vec{a} = 6\vec{i}$ باشد و مختصات $\vec{b} = \frac{1}{2}\vec{a}$ باشد، مختصات بردار $\vec{b}$ برابر ..... است.**	۱
۳	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** **الف) کدام‌یک از گزینه‌های زیر از حالات هم‌نهشتی نیست؟** ۱) ض‌ض‌ض ۲) ض‌زض ۳) زززز ۴) زض‌ز **ب) اگر $3^a = 90$ باشد، حاصل 3^{a-2} کدام است؟** ۱) ۲۰ ۲) ۱۰ ۳) ۱۸۰ ۴) ۸۱۰ **پ) احتمال رخداد یک پیشامد ۲۰٪ است ، احتمال رخ ندادن همان پیشامد کدام است؟** ۱) $\frac{4}{5}$ ۲) $\frac{8}{5}$ ۳) $\frac{3}{5}$ ۴) $\frac{6}{5}$ **ت) در شکل مقابل O مرکز دایره است و کمان AB برابر ۹۰ درجه است. مثلث OAB چه نوع مثلثی است؟** **۱) قائم الزاویه ۲) متساوی الساقین ۳) متساوی الاضلاع ۴) قائم الزاویه متساوی الساقین** 	۱
	ادامه سوالات در صفحه ۲	

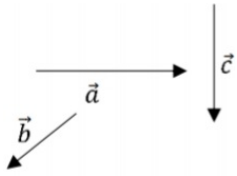
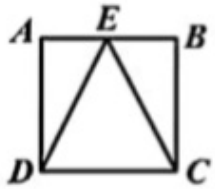
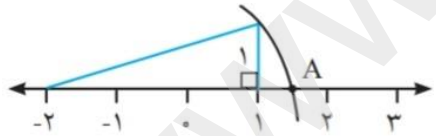
www-kanoon-ir

نام : نام خانوادگی : نام کلاس : نمره با عدد : نمره با حروف :	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان اداره آموزش و پرورش شهرستان دهگلان دبیرستان نمونه دولتی سهروردی محل مهر آموزشگاه	نام درس : ریاضی پایه : هشتم نوبت : خرداد ۱۴۰۴ تاریخ امتحان : ۴/ ۳/ ۱۴۰۴ سال تحصیلی : ۱۴۰۳ – ۱۴۰۴ طراح : نیکو کرمی	پاسخنامه نیاز ندارد. زمان امتحان : ۸۰ دقیقه ساعت شروع : ۹ صبح تعداد سوال : ۱۸ تعداد صفحه : ۴ شماره صفحه : ۲

ردیف	ادامه سؤالات	نمره
۴	**پاسخ درست عبارت های سمت راست را از بین عبارت های سمت چپ انتخاب کنید و در ☐ بنویسید.** **الف) محیط مثلث قائم‌الزاویه‌ای به اضلاع قائمه۱۵ و۲۰** ☐ **ب) حاصل $\sqrt{۶۴-۸۰}+۲\sqrt{۳۶-۱۰۰}$** ☐ **پ) مرکز دسته $۸۰ \le x \le ۹۰$** ☐ **ت) اندازه زاویه محاطی روبرو به قطر** ☐ **۱) ۹۰** **۲) ۸۵** **۳) ۸۰** **۴) ۲۰** **۵) ۵۰** **۶) ۶۰**	۱
۵	**حاصل عبارت زیر را بدست آورید.** $= \dfrac{۱}{۱+\dfrac{۱}{۱+\dfrac{۱}{۳}}}$	۱
۶	**اگرحاصلضرب سن پدر و پسری ۵۸ باشد و سن هردو عدد اول باشد. مجموع سن آن‌ها را بیابید.**	۱
۷	**یک کاشی‌کار طرح زیر را برای کاشی‌کاری بنایی انتخاب کرده است. اگر کاشی‌های انتخاب شده چندضلعی منتظم باشند. اندازه زاویه $\hat{x}$ را بیابید.** 	۱
۸	**معادله زیر را حل کنید.** $\dfrac{۱}{۲}-\dfrac{۲x-۱}{۴}=\dfrac{۳}{۴}$	۱
	ادامه سوالات در صفحه ۳	

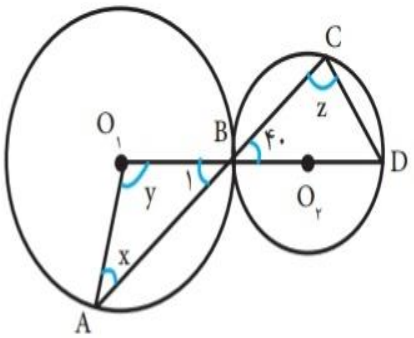
www.kanoon.ir

نام : نام خانوادگی : نام کلاس : نمره با عدد : نمره با حروف :	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان اداره آموزش و پرورش شهرستان دهگلان دبیرستان نمونه دولتی سهروردی محل مهر آموزشگاه	نام درس : ریاضی پایه : هشتم نوبت : خرداد ۱۴۰۴ تاریخ امتحان : ۴ / ۳ / ۱۴۰۴ سال تحصیلی : ۱۴۰۳ – ۱۴۰۴ طراح : نیکو کرمی	پاسخنامه نیاز ندارد. زمان امتحان : ۸۰ دقیقه ساعت شروع : ۹ صبح تعداد سوال : ۱۸ تعداد صفحه : ۴ شماره صفحه : ۳

ردیف	ادامه سؤالات	نمره
۹	باتوجه به بردارهای مقابل $\vec{x} = 2\vec{a} + \vec{b} - \vec{c}$ را به روش دلخواه رسم کنید. 	۱
۱۰	آتش‌نشانی برای ورود به طبقه ششم ساختمانی که پنجره‌ی آن در ارتفاع ۱۲ متری سطح زمین قرار دارد، از یک نردبان ۱۳ متری استفاده می‌کند . او باید نردبان را در چه فاصله‌ای از دیوار قرار دهد؟ چرا؟	۱
۱۱	در مربع زیر نقطه E وسط ضلع AB قرار دارد. ثابت کنید مثلث DCE متساوی الساقین است. 	۲
۱۲	نقطه A روی محور چه عددی را نشان می‌دهد؟ 	۰.۷۵
۱۳	حاصل عبارات را به صورت یک عدد تواندار بنویسید. الف) ۵۰٪ عدد $(۰/۲۵)^۳$ ب) ثلث عدد $۲۷^۲$	۰.۷۵ ۰.۷۵
	ادامه سوالات در صفحه ۴	

www-kanoon-ir

نام : نام خانوادگی : نام کلاس : نمره با عدد : نمره با حروف :	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان اداره آموزش و پرورش شهرستان دهگلان دبیرستان نمونه دولتی سهروردی محل مهر آموزشگاه	نام درس : ریاضی پایه : هشتم نوبت : خرداد ۱۴۰۴ تاریخ امتحان: ۴/ ۳/ ۱۴۰۴ سال تحصیلی : ۱۴۰۳ – ۱۴۰۴ طراح : نیکو کرمی	پاسخنامه نیاز ندارد. زمان امتحان : ۸۰ دقیقه ساعت شروع : ۹ صبح تعداد سوال : ۱۸ تعداد صفحه : ۴ شماره صفحه : ۴

ردیف	ادامه سؤالات	نمره
۱۴	مقدار دقیق جذر $\sqrt{۱۳+\sqrt{۲+\sqrt{۴۹}}}$ را محاسبه کنید	۰.۷۵
۱۵	جدول زیر را کامل کنید و میانگین جدول را حساب کنید. | حدود دسته | فراوانی | مرکز دسته | فراوانی×مرکز | | --- | --- | --- | --- | | $۰ \leq x < ۲۰$ | | | ۷۰ | | $۲۰ \leq x \leq ۴۰$ | ۸ | | |	۱.۵
۱۶	در پرتاب دو تاس چقدر احتمال دارد: الف) مجموع دو عدد رو شده مضرب ۵ باشد. ب) تاس اول عدد فرد و تاس دوم عدد مرکب بیاید	۰.۵ ۰.۵
۱۷	آقای احمدی یک حوض دایره‌ای شکل در حیاط ساخته است. او می‌خواهد در مرکز حوض، فواره‌ای نصب کند. به او کمک کنید تا محل دقیق نصب فواره را پیدا کند.	۱
۱۸	با توجه به شکل اندازه زاویه‌ها و کمان‌های خواسته شده را بدست آورید. ($O_۱$ و $O_۲$ مرکز دایره ها هستند.)  $\hat{x} =$ $\hat{y} =$ $\hat{z} =$ $\widehat{B_۱} =$ $\widehat{BC} =$ $\widehat{AB} =$	۱.۵
	زیبایی یادگیری در این است که کسی نمی‌تواند آن را از شما بگیرد.	۲۰