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 آموزش و پرورش ناحیه سه کرمانشاه

دبیرستان غیردولتی سرای دانش (دوره اول)

سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۳/ ۰۴

مدت امتحان :

نام درس: ریاضی

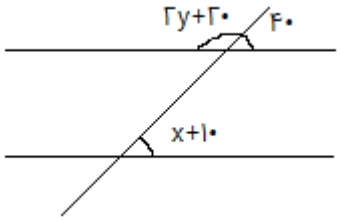
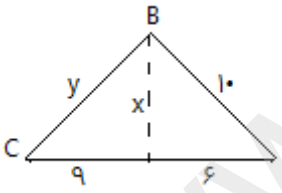
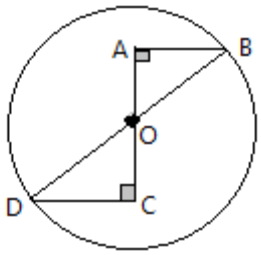
مدرس مربوطه :

پایه : هشتم

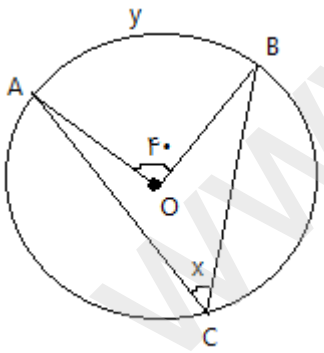
نام و نام خانوادگی : شماره کلاس :

ردیف	سؤالات	بارم
۱	درهر مورد گزینه ص یا غ را انتخاب کنید. الف) رابطه فیثاغورس فقط برای مثلث‌های قائم‌الزاویه بیان شده‌است. ☐ ص ☐ غ ب) کوچکترین عدد اول طبیعی عدد یک است. ☐ ص ☐ غ پ) دو بردار قرینه هم‌اندازه هستند. ☐ ص ☐ غ ت) حاصل عبارت $(\frac{۱}{۳} - ۱)$ برابر $\frac{۱}{۳}$ است. ☐ ص ☐ غ	۱
۲	گزینه درست را انتخاب کنید. الف) مستطیل چند محور تقارن دارد؟ A) ☐ ۱ B) ☐ ۲ C) ☐ ۳ D) ☐ ۴ ب) مرکز دسته $۳ \leq x \leq ۱۳$ کدام است؟ A) ☐ ۵ B) ☐ ۸ C) ☐ ۷ D) ☐ ۱۰ پ) مقدار عددی عبارت $a^۲ + b^۲ - ۱۰$ به‌ازای $a = ۲, b = -۲$ چقدر است؟ A) ☐ -۱۰ B) ☐ ۱۰ C) ☐ ۲ D) ☐ -۲ ت) احتمال پسر شدن هر فرزند در یک خانواده: A) ☐ $\frac{۱}{۶}$ B) ☐ $\frac{۱}{۲}$ C) ☐ $\frac{۲}{۳}$ D) ☐ هیچکدام	۱
۳	جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید. الف) هر دایره نسبت به هم ..... حالت می‌توانند داشته باشند. ب) مجموع زوایای داخل یک ۶ ضلعی ..... درجه است. پ) شعاع دایره بر خط مماس در نقطه مماس ..... است. ت) حاصل جمع هر عدد با قرینه خودش برابر ..... است.	۲
۴	حاصل عبارت زیر چقدر است؟ $\left(\frac{۳}{۵} - \frac{۱}{۲}\right) + \left(\frac{۳}{۴} \times \frac{-۲۰}{۲۱}\right)$	۱

www.kanoon.ir

۵	اعداد اول بین ۶۰ تا ۷۰ را بنویسید؟	۱
۶	در شکل زیر مقادیر x , y چقدر است؟ 	۱
۷	حاصل عبارت زیر چقدر است؟ $\frac{۲x-۱}{۳}=\frac{x+۲}{۵}$	۱
۸	اگر بردار $\vec{a}=۲\vec{i}+۳\vec{j}$, $\vec{b}=\vec{i}-۴\vec{j}$ باشند مختصات $\vec{c}=۲\vec{a}+۳\vec{b}$ چقدر است؟	۱/۵
۹	در شکل زیر x و y چقدر است؟ 	۲
۱۰	در شکل زیر دلیل هم‌نهشتی مثلث‌ها را بنویسید. 	۱
۱۱	حاصل عبارات زیر را به‌دست آورید.	۲

www-kanoon.ir

	$\frac{۵^{۸} \times ۶^{۸}}{۳^{۵} \times ۱۰^{۵}} =$ $۱۶^{۳} \times ۳۲ \times ۸^{۲} \div ۶۴^{۲} =$	
۱۲	**عدد گنگ $(\sqrt{۱۱} + ۲-)$ را روی محور نمایش دهید.**	۱
۱۳	**داده‌های زیر را در سه دسته جدول فراوانی مرتب کنید.** ۱۳,۱۷, ۲۰, ۵, ۱۰, ۱۴, ۱۸, ۱۹, ۱۵, ۷, ۱۴, ۸, ۱۹, ۱۲, ۱۶	۲
۱۴	**در پرتاب دو تاس احتمال اینکه:** **الف) جمع اعداد رو شده ۸ باشد.** **ب) ضرب اعداد رو شده ۱۲ باشد.**	۱
۱۵	**در شکل زیر مقادیر x و y چقدر است؟** 	۱/۵

نمره کتبی	نمره عملی	جمع کل	نام و نام خانوادگی مدرس

www-kanoon-ir

اداره آموزش و پرورش ناحیه سه کرمانشاه

دبیرستان غیردولتی سرای دانش (دوره اول)

سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۳/۰۴

مدت امتحان :

نام درس: ریاضی

مدرس مربوطه :

پایه : هشتم

نام و نام خانوادگی : علیرضا [illegible] شماره کلاس :

ردیف	سؤالات	بارم
۱	درهر مورد گزینه ص یا غ را انتخاب کنید. الف) رابطه فیثاغورس فقط برای مثلث‌های قائم‌الزاویه بیان شده‌است. ☑ ص ☐ غ ب) کوچکترین عدد اول طبیعی عدد یک است. ☐ ص ☑ غ پ) دو بردار قرینه هم‌اندازه هستند. ☑ ص ☐ غ ت) حاصل عبارت $(\frac{۱}{۳} - ۱)$ برابر $\frac{۱}{۳}$ است. ☐ ص ☑ غ	۱
۲	گزینه درست را انتخاب کنید. الف) مستطیل چند محور تقارن دارد؟ ☐ A) ۱ ☑ B) ۲ ☐ C) ۳ ☐ D) ۴ ب) مرکز دسته $۳ \le x \le ۱۳$ کدام است؟ ☐ A) ۵ ☑ B) ۸ ☐ C) ۷ ☐ D) ۱۰ پ) مقدار عددی عبارت $a^۲ + b^۲ - ۱۰$ به‌ازای $a = ۲, b = -۲$ چقدر است؟ ☐ A) -۱۰ ☐ B) ۱۰ ☐ C) ۲ ☑ D) -۲ ت) احتمال پسر شدن هر فرزند در یک خانواده: ☐ A) $\frac{۱}{۶}$ ☑ B) $\frac{۱}{۲}$ ☐ C) $\frac{۲}{۳}$ ☐ D) هیچکدام	۱
۳	جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید. الف) هر دایره نسبت به هم ..... حالت می‌توانند داشته باشند. ب) مجموع زوایای داخل یک ۶ ضلعی ..... درجه است. پ) شعاع دایره بر خط مماس در نقطه مماس ..... است. ت) حاصل جمع هر عدد با قرینه خودش برابر ..... است.	۲
۴	حاصل عبارت زیر چقدر است؟ $\left(\frac{۳}{۵} - \frac{۱}{۲}\right) + \left(\frac{۱}{۳} \times \frac{-۵}{-۲۰}\right) = \frac{۱}{۱۰} + \frac{-۵}{۷} = \frac{۷-۵۰}{۷۰} = \frac{-۴۳}{۷۰}$	۱

www.kanoon.ir

Scanned with ACE Scanner

۵	اعداد اول بین ۶۰ تا ۷۰ را بنویسید؟	۱
۶	در شکل زیر مقادیر x , y چقدر است؟	۱
۷	حاصل عبارت زیر چقدر است؟	۱
۸	اگر بردار $\vec{a} = 2\vec{i} + 3\vec{j}$, $\vec{b} = \vec{i} - 4\vec{j}$ باشند مختصات $\vec{c} = 2\vec{a} + 3\vec{b}$ چقدر است؟	۱
۹	در شکل زیر x و y چقدر است؟	۲
۱۰	در شکل زیر دلیل هم‌نهشتی مثلث‌ها را بنویسید.	۱
۱۱	حاصل عبارات زیر را به‌دست آورید.	۲

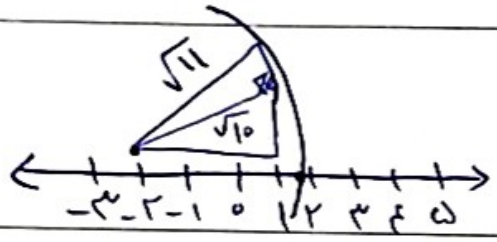
www.kanoon.ir

Scanned with ACE Scanner

$\frac{5^8 \times 6^8}{3^5 \times 10^5} = \frac{30^8}{30^5} = 30^3$

$16^2 \times 32 \times 8^2 \div 64^2 = (2^4)^3 \times 2^5 \times (2^3)^2 \div (2^6)^2 = 2^{12} \times 2^5 \times 2^6 \div 2^{12} = 2^{11}$

۱۲ عدد گنگ $(\sqrt{11} + 2-)$ را روی محور نمایش دهید. (۱)



۱۳ داده‌های زیر را در سه دسته جدول فراوانی مرتب کنید. (۲)

۱۳, ۱۷, ۲۰, ۵, ۱۰, ۱۴, ۱۸, ۱۹, ۱۵, ۷, ۱۴, ۸, ۱۹, ۱۲, ۱۶

$20 - 5 = 15 \div 3 = 5$

دسته	فراوانی	مرکز دسته
۵-۱۰	۳	۷/۵
۱۰-۱۵	۵	۱۲/۵
۱۵-۲۰	۷	۱۷/۵

۱۴ در پرتاب دو تاس احتمال اینکه: (۱)

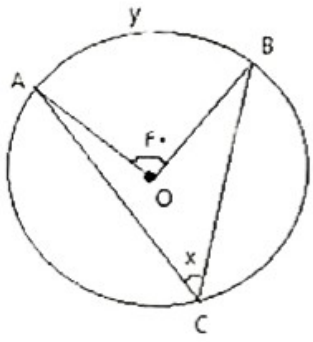
الف) جمع اعداد رو شده ۸ باشد.

ب) ضرب اعداد رو شده ۱۲ باشد.

الف) $\{(3,5)(5,3)(2,6)(6,2)(4,4)\} \rightarrow \frac{5}{36}$

ب) $\{(3,4)(4,3)(2,6)(6,2)\} \rightarrow \frac{4}{36}$

۱۵ در شکل زیر مقادیر x و y چقدر است؟ (۱/۵)



زاویه مرکزی $\hat{O} = \overset{\frown}{AB}$

$y = 40 \rightarrow y = 40$

زاویه محاطی $\hat{C} = \frac{\overset{\frown}{AB}}{2} \rightarrow x = 20$

نمره کتبی	نمره عملی	جمع کل	نام و نام خانوادگی مدرس

Scanned with ACE Scanner