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.

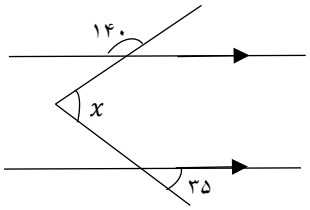
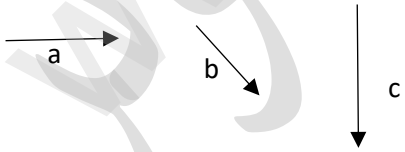
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

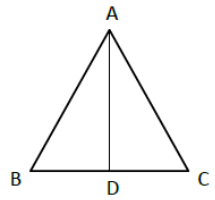
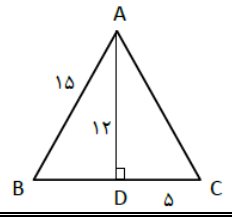
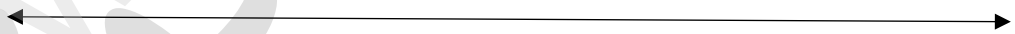
اداره کل آموزش وپرورش استان کردستان مدیریت/ اداره آموزش وپرورش شهرستان بانه **نام آموزشگاه:**دبیرستان شبانه روزی کوثر	محل مهر آموزشگاه	**نام درس:** ریاضی **طراح : سمیه ابن عباس**
نام و نام خانوادگی: **نام پدر:**	**پایه : هشتم**	**رشته :**
	پاسخنامه نیاز: دارد ☐ ندارد ☑	**تعداد صفحه:** ٤ / **شماره صفحه:**
تعداد سؤال: ۱۳	**زمان امتحان : ۸۰ دقیقه** / **ساعت شروع:**	**تاریخ امتحان : ۱٤۰٤/۰۲/۰۳**

ردیف	سؤالات	نمره
۱	**درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.** **الف)حاصل $\sqrt{25+4}$ یک عدد صحیح است.** **ب)دو خط موازی با یک خط، با هم موازی اند.** **ج) با ضرب عدد منفی در بردار، جهت آن تغییر نمی کند.** **د) در پرتاب یک تاس احتمال آمدن عدد بزرگتر از۶ صفر است.**	۱
۲	**هر یک از جمله های زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید.** **الف)زاویه محاطی .....کمان رو به رو است.** **ب)به فاصله ی بین کوچکترین و بزرگترین داده ی آماری،..... می گویند.** **ج)عدد $2+\sqrt{28}$ بین دو عدد صحیح متوالی .....و.....است.** **د)به چند ضلعی که تمام ضلع ها باهم و تمام زاویه ها با هم برابر باشند،چند ضلعی.....می گویند.**	۱/۲۵
۳	**در هر سؤال گزینه صحیح را انتخاب کنید.** **۱)قرینه ی معکوس عدد $-3\frac{4}{5}$ برابر است با:** **الف)$-\frac{19}{5}$ ب)$\frac{19}{5}$ ج)$\frac{5}{19}$ د)$-\frac{5}{19}$** **۲)کدام یک از گزینه های زیر در روش غربال ۱تا۳۰ زودتر خط میخورد ؟** **الف)۱۸ ب)۱۵ ج) ۲۵ د)۹** **۳) کدامیک از حالتهای زیر، جز حالتهای هم نهشتی دو مثلث نیست؟** **الف)(ض ض ض) ب)(ض ز ض) ج)(و ز) د)(ز ز ز)** **۴)مقدار عددی عبارت x^2-5x به ازای $x=-2$ برابر است با....** **الف)۱۴ ب)-14 ج)۱۰ د) ۶**	۱
۴	**حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.** **الف) $\left[\left(\frac{1}{8}\right)-\left(-\frac{5}{12}\right)\right]\div(-20-4)=$** **ب)$-۲+۱۲\div۴\times۵-۵=$**	۱
۵	**الف)برای این که تشخیص دهیم ۱۳۱ اول است یا مرکب، حداقل چند تقسیم باید انجام دهیم؟** **ب)آیا ۱۳۱ اول است یا مرکب؟**	۰.۵

ادامه در صفحه بعد

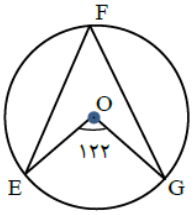
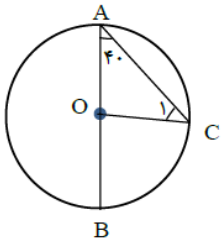
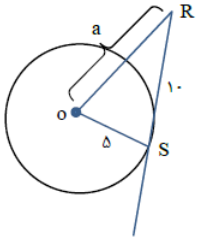
۶	**الف)اندازه ی زاویه مجهول را بدست آورید.**  **ب) اندازه ی هر زاویه ی داخلی یک پنج ضلعی منتظم را بدست آورید.**	۰.۷۵ ۰.۵
۷	**الف)عبارت جبری زیر را ساده کنید.** $(2x+3y)^2 =$ **ب)ابتدا صورت و مخرج را به ضرب تبدیل کنید و سپس ساده کنید.** $\frac{a^2+a}{ab+b}$ **پ)معادله ی زیر را حل کنید.** $\frac{2}{3}x+\frac{1}{2}=\frac{1}{6}$	۰.۵ ۰.۵ ۰.۵
۸	**الف)حاصل عبارت زیر را بدست آورید.** $(-3)\begin{bmatrix}-2\\+3\end{bmatrix}-\begin{bmatrix}-2\\+1\end{bmatrix}=$ **ب)معادله ی زیر را با روش دلخواه حل کنید.** $۳i-۲j+2x=\begin{bmatrix}+7\\-4\end{bmatrix}$ **پ)با توجه به بردارهای داده شده، بردار d را رسم کنید.**  $d=3a-b-\frac{1}{2}c$	۰.۵ ۱ ۰.۵

اداره کل آموزش وپرورش استان کردستان مدیریت/ اداره آموزش وپرورش شهرستان بانه **نام آموزشگاه:**دبیرستان شبانه روزی کوثر	محل مهر آموزشگاه	**نام درس:** ریاضی **طراح : سمیه ابن عباس**
نام و نام خانوادگی: **نام پدر:**	**پاسخنامه نیاز: دارد ☐ ندارد ☑**	**پایه : هشتم** / **رشته :** **تعداد صفحه:** ٤ / **شماره صفحه:**
تعداد سؤال: ۱۳	**زمان امتحان : ۸۰ دقیقه** / **ساعت شروع:**	**تاریخ امتحان : ۱٤۰٤/۰۲/۰۳**

۹	**الف)در مثلث متساوی الساقین زیر ADنیمساز زاویه A است،چرا مثلث ها هم نهشت اند؟** 	۱
	ب)محیط مثلث ABC را به دست آورید. 	۱
۱۰	**الف)حاصل هر عبارت را به صورت عدد تواندار بنویسید.** **الف)** $8^2 \times 2^9 =$ **ب)** $(25^8 \div 5^{12}) \times (8^6 \div 8^2) =$ **پ)** $\frac{30^7 \times 30^{2^3}}{5^{10} \times 6^{10}} =$ **ب)اعداد رادیکالی زیر را به صورت ضرب یک عدد طبیعی در یک رادیکال بنویسید.** $\sqrt{27} =$ $\sqrt{75} =$ **پ)عدد** $\sqrt{5} - 2$ **را روی محور نشان دهید.** 	۰.۵ ۰.۵ ۰.۵ ۰.۵ ۰.۷۵
۱۱	**جدول زیر را کامل کنید و سپس میانگین داده ها را تا یک رقم اعشار محاسبه کنید.** **میانگین:.....**	۲ ۰.۵

حدود دسته‌ها	فراوانی	مرکز دسته	فراوانی × مرکز دسته
$۲ \leq x < ۸$			۲۰
$۸ \leq x \leq ۱۴$			
			۱۷۰
مجموع	۲۰		

ادامه در صفحه بعد

۱۲	میانگین ۸ داده ی آماری ۴۱ است .اگر دو داده ی ۱۲ و ۱۱ به داده ها اضافه شود میانگین داده های جدید چند است؟(فرمول میانگین الزامی است)	۱
۱۳	الف)در هر شکل اندازه های خواسته شده را بنویسید.  $\widehat{EG} =$ $\hat{F} =$	۰.۵
	 $C_1 =$ $\quad \widehat{AC} =$ $C\hat{O}B =$ $\quad \widehat{BC} =$	۱
	ب)در شکل زیرSR بر دایره مماس است. اندازه پاره خط a را به دست آورید.  	۰.۷۵
	موفق و موید باشید عزیزانم طراح: سمیه ابن عباس	جمع بارم ۲۰

نمره با عدد:

نمره با حروف:

پایان