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

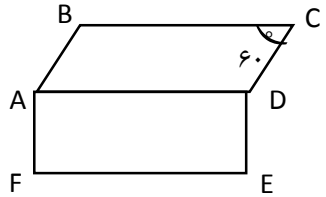
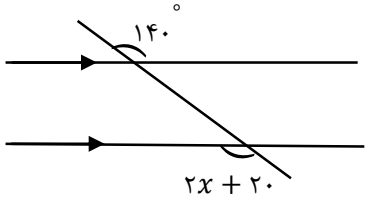
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

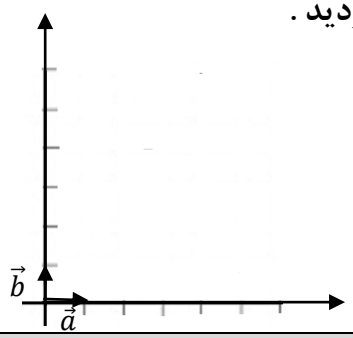
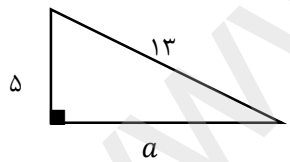
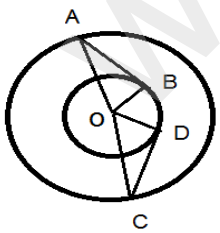
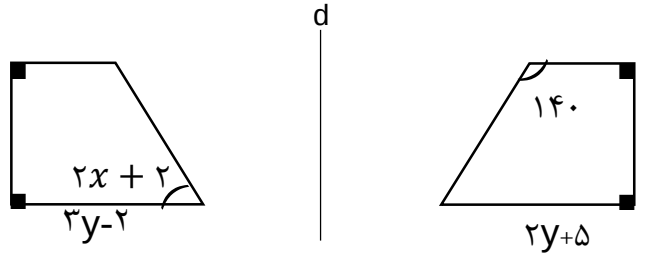
*** بسمه تعالی ***

نام و نام خانوادگی :	**اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان**	**امتحان ریاضی**
پایه : هشتم	**اداره آموزش و پرورش شهرستان باغملک**	**تاریخ : ۱۴۰۴/۳/۴**
نام دبیر: گلی زاده	**سال تحصیلی ۱۴۰۴ – ۱۴۰۳**	**زمان : ۷۰ دقیقه**
تعداد صفحه : ۴	**دبیرستان وحدت جولر**	**تعداد سؤال ها : ۹**

ردیف	سـؤال های صفحهٔ اول	بارم
	فصل اول : عددهای صحیح و گویا (۱/۵ نمره)	
۱	**۱) قرینهٔ معکوس عدد (۱-) خود عدد (۱-) است . ص ○ غ ○**	۰/۲۵
	۲) تنها عددی که معکوس ندارد ، عدد ..... است .	۰/۲۵
	۳) عدد گویای $-\frac{۳۸}{۷}$ بین کدام دو عدد متوالی قرار دارد ؟	۰/۲۵
	۶- و ۵- ○ ۷- و ۶- ○ ۸- و ۷- ○ ۵- و ۴- ○	
	۴) حاصل عبارت زیر را بدست آورید .	
	$\left(-\frac{۲}{۵}+\frac{۵}{۶}\right)\div\left(-\frac{۱۳}{۵}\right)=$	۰/۷۵
	فصل دوم : عددهای اول (۱ نمره)	
۲	**۱) تعداد اعداد اول کمتر از ۱۰ برابر ..... است .**	۰/۲۵
	۲) در تعیین اعداد اول به روش غربال ، در مرحله حذف مضربهای عدد ۵ ، اولین مضرب عدد ۵ که برای اولین بار خط می خورد ، کدام عدد است؟	۰/۲۵
	۱۰ ○ ۱۵ ○ ۲۵ ○ ۲۰ ○	
	۳) اعدا اول بین ۳۰ تا ۴۰ را به روش غربال پیدا کنید .	۰/۵
	۳۰ , ۳۱ , ۳۲ , ۳۳ , ۳۴ , ۳۵ , ۳۶ , ۳۷ , ۳۸ , ۳۹ , ۴۰	
	فصل سوم : چند ضلعی ها (۱/۵ نمره)	
۳	**الف) هر چند ضلعی که اضلاع برابر داشته باشد و زاویه‌هایش نیز برابر است ، به آن‌ها چند ضلعی منتظم می‌گویند . ص ○ غ ○**	۰/۲۵
	ب) کدام یک از شکل های زیر محور تقارن دارد ولی مرکز تقارن ندارد؟	۰/۲۵
	متوازی الاضلاع ○ مستطیل ○ مثلث متساوی الاضلاع ○ لوزی ○	
	پ) چهارضلعی $ABCD$ متوازی الاضلاع و چهارضلعی $ADEF$ مستطیل است . اندازهٔ زاویهٔ $B\hat{A}F$ چند درجه است؟	۰/۵
		
	ت) با تشکیل معادله ، مقدار x را پیدا کنید .	۰/۵
		

صفحهٔ۱ ادامهٔ سـؤال ها در صفحهٔ بعد

www.kanoon.ir

ردیف	سـؤال های صفحهٔ دوم	بارم
	فصل چهارم : جبر و معادله (۱/۵ نمره)	
۴	۱) دو عبارت $۳x^۲$ و $-۴xy^۲$ با هم متشابه اند . ص ◯ غ ◯	۰/۲۵
	۲) مقدار عددی عبارت $۴x - ۹$ به ازای $x = -۲$ برابر با ..... می‌شود .	۰/۲۵
	۳) عبارت جبری مقابل را تجزیه کنید . $۴۲x^۲y - ۳۵xy = \cdots(\ldots - \cdots)$	۰/۵
	۴) معادلهٔ مقابل را حل کنید . $۲x + ۴ = x - ۷$	۰/۵
	فصل پنجم : بردار و مختصات (۱/۵ نمره)	
۵	۱) طرف دوم تساوی مقابل را با اعداد مناسب کامل کنید . $۵\vec{j} - ۳\vec{i} = [\ \ ]$	۰/۲۵
	۲) اگر $\vec{a} = ۲\vec{i} + ۳\vec{j}$ و $\vec{b} = ۲\vec{a}$ باشد . مختصات بردار $\vec{b}$ را بدست آورید .	۰/۵
	۳) در دستگاه روبرو بردار $\vec{c}$ را رسم کنید . $\vec{c} = ۲\vec{a} + ۳\vec{b}$ 	۰/۷۵
	فصل ششم : مثلث (۳/۵ نمره)	
۶	۱) در کدام مثلث ، مجذور بزرگترین ضلع با مجموع مجذورهای دو ضلع دیگر برابر است؟ متساوی الساقین ◯ متساوی الاضلاع ◯ قائم الزاویه ◯ مختلف الاضلاع ◯	۰/۲۵
	۲) هر نقطه روی ..... یک پاره خط ، از دو سر آن پاره خط به یک فاصله است .	۰/۲۵
	۳) اگر ضلع های دو مثلث با هم مساوی باشند ، آن دو مثلث هم‌نهشت هستند . ص ◯ غ ◯	۰/۲۵
	۴) با توجه به شکل مقابل ، اندازهٔ ضلع مجهول را بدست آورید . 	۰/۷۵
	۵) در شکل زیر ، O مرکز دو دایره می باشد. با توجه به هم نهشت بودن دو مثلث ، اجزای مساوی خواسته شده را پیدا کنید و دلیل برابری آن ها را بنویسید . ..... $= \overline{OB}$ چون .....  $= \overline{OC}$ ..... چون	۱
	ج) قرینهٔ ذوزنقه زیر را نسبت به خط d رسم کرده ایم . مقادیر y و x را بدست آورید. 	۱

صفحهٔ۲ ادامهٔ سـؤال ها در صفحهٔ بعد

ردیف	سـؤال های صفحهٔ سوم	بارم

فصل هفتم : توان و جذر (۳/۵ نمره)

۷

۱) حاصل کدام عبارت درست و کدام نادرست است؟ ۰/۵

○ $\left(-\sqrt{۵}\right)^{۲} = -\left(\sqrt{۵}\right)^{۲}$ ○ $\sqrt{۳۶+۶۴} = ۱۰$

۲) عدد $\sqrt{۵} + ۲$ بین کدام دو عدد طبیعی متوالی قرار دارد؟ ۰/۲۵

○ ۵ و ۲ ○ ۳ و ۲ ○ ۲ و ۱ ○ ۵ و ۴

۳) حاصل هر عبارت را به صورت عدد تواندار بنویسید . ۱

$۶^{۴} \times ۱۲^{۵} \times ۲^{۴} =$ $\frac{۵^{۶} \times ۹^{۲}}{۵^{۴} \times ۳^{۲}} =$

۴) مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $a = ۳$ و $b = ۴$ بدست آورید . ۰/۵

$۴a^{۲} + b =$

۵) مقدار تقریبی $\sqrt{۸۸}$ را حساب کنید . (به کمک جدول زیر) $\sqrt{۸۸} \simeq$ ۰/۷۵

۶) عدد $1 + \sqrt{۱۰}$ را روی محور نشان دهید . ۰/۵

فصل هشتم: آمار و احتمال (۳ نمره)

۸

۱) در دستهٔ $۱۲ \leq x < ۱۶$ ، مرکز دسته برابر با ..... است . ۰/۲۵

۲) اگر کمترین داده را از بیشترین داده کم کنیم ، دامنه تغییرات بدست می آید ○ ص ○ غ ۰/۲۵

۳) مجموع احتمال رخ دادن یک اتفاق با احتمال رخ ندادن همان اتفاق، برابر چند است؟ ۰/۲۵

○ صفر ○ ۱ ○ ۲ ○ مشخص نیست

۴) جدول زیر را کامل کنید . ۰/۷۵

فراوانی × متوسط	متوسط دسته	فراوانی	خط نشان	دسته
۳۰۰	.....	.....	.....	$۱۸ \leq x < ۲۲$

۵) میانگین ۵ عدد ۱۲ شده است . اگر دو عدد ۱۵ و ۱۶ را به این اعداد اضافه کنیم ، میانگین جدید را بدست آوردید . ۰/۷۵

۶) یک تاس و یک سکه را هم زمان پرتاب می‌کنیم :

- تعداد حالت های ممکن چندتا است؟
- احتمال اینکه تاس عدد «زوج» و سکه «رو» بیاید چقدر است؟ ۰/۷۵
- احتمال اینکه سکه «پشت» بیاید چقدر است؟

صفحهٔ ۳ ادامهٔ سـؤال ها در صفحهٔ بعد

www.kanoon-ir

ردیف	سـؤال های صفحهٔ چهارم	بارم
	فصل نهم : دایره (۳ نمره)	
۹	**الف) شعاع دایره در نقطه تماس بر خط مماس ..... است .**	۰/۲۵
	ب) اگر دایره ای را به ۵ کمان مساوی تقسیم کنیم. اندازه هر کمان ۷۵ درجه خواهد بود . ص◯ غ◯	۰/۲۵
	پ) خط d دایره را در دو نقطه قطع می‌کند. اگر شعاع دایره r و $\overline{OH}$ فاصله خط تا مرکز دایره باشد ،کدام رابطه درست است؟	۰/۲۵
	◯ $\overline{OH} = ۲r$ ◯ $\overline{OH} = r$ ◯ $\overline{OH} > r$ ◯ $\overline{OH} < r$	
	ت) وضعیت خط و دایره را در شکل زیر با رابطه ریاضی نشان دهید .	۰/۵
	o d	
	ث) در شکل زیر مقدار x چند است؟ (شعاع دایره ۳ سانتی متر و o مرکز دایره است)	۱
	A x o ۱۱ B C	
	ج) با توجه به شکل روبرو, اندازه زاویه ها و کمان های زیر را بنویسید.	۰/۷۵
	A ۳۰ o γ C B $\hat{C} =$ ..... , $C\hat{O}B =$ ..... , $\widehat{BC} =$	

موفقیت شما آرزوی ماست – گلی زاده