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

باسمه تعالی

نام : .....
نام خانوادگی : .....
نام پدر: .....
نام درس: ریاضی

اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران
کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی
اداره آموزش و پرورش شهرستان سوادکوه
(مهر آموزشگاه)

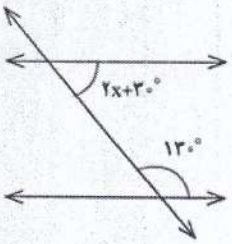
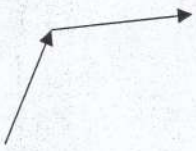
مدرسه ۱۷ شهریور .....

نوبت امتحانی: پایانی
پایه : هشتم
تاریخ امتحان: 1404/03/04
مدت امتحان : **80 دقیقه**
شماره صفحه:4 صفحه اول

ردیف	«سوالات»	بارم
1	**گزینه صحیح را انتخاب کنید .** ❖ **قرینه ی معکوس عدد $-5\frac{2}{3}$ کدام گزینه است؟** الف) $-\frac{۱۷}{۳}$ ○ ب) $\frac{۱۷}{۳}$ ○ ج) $-\frac{۳}{۱۷}$ ○ د) $\frac{۳}{۱۷}$ ○ ❖ **اندازه هر زاویه داخلی هفت ضلعی منتظم چند درجه است.** الف) 1260 ○ ب) 108 ○ ج) 900 ○ د) 540 ○ ❖ **اگر احتمال رخ دادن یک پیشامد $\frac{۳}{۸}$ باشد، احتمال رخ ندادن آن کدام است؟** الف) $\frac{۲}{۸}$ ○ ب) $\frac{۸}{۵}$ ○ ج) $\frac{۵}{۸}$ ○ د) $\frac{۴}{۸}$ ○ ❖ **نصف عدد 2^8 کدام است ؟** الف) 2^7 ○ ب) 2^6 ○ ج) 2^9 ○ د) 1 ○	1
2	**جمله های صحیح و غلط را مشخص کنید .** ★در هر متوازی الاضلاعی همواره زوایای مجاور مکمل یکدیگرند. درست ○ نادرست ○ ★ حالت برابری سه زاویه (زززِ) یکی ازحالتهای هم نهشتی دو مثلث است. درست ○ نادرست ○ ★عدد $\sqrt{۳۴}$ بین 6 و 7 قرار دارد . درست ○ نادرست ○ ★در برخی از احتمال ها شاید مقدار احتمال از یک بیشتر باشد . درست ○ نادرست ○	1
3	**جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید .** ★به چند ضلعی که زاویه های آن کوچکتر از $180°$ باشد چند ضلعی ..... گفته می شود . ★ اگر دو عدد نسبت به هم اول باشند، ک م م آنها برابر با ..... است. ★بزرگترین عدد منفی دو رقمی ..... است . ★ شعاع دایره در نقطه تماس بر خط مماس ..... است.	1
4	**حاصل عبارت مقابل را بدست آورید.** $\left[\left(-\frac{۵}{۸}\right)+\left(+\frac{۱}{۱۲}\right)\right]\div\left(-\frac{۱۳}{۸}\right)=$	1

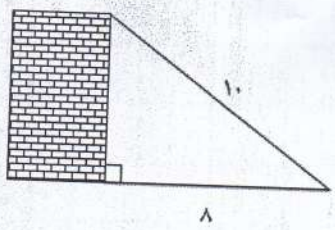
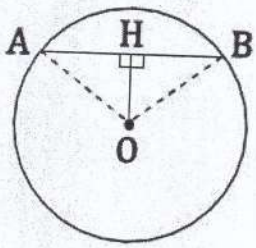
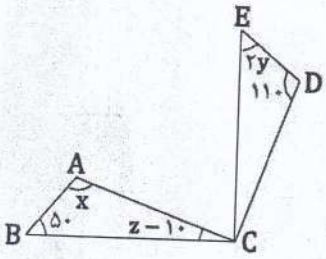
www-kanoon-ir

«سوالات»

	مجموع دو عدد اول 99 می باشد. آن دو عدد کدامند؟	0/5
6	عددهای اول بین 40 تا 50 را بنویسید.	0/75
7	با تشکیل معادله مقدار X را پیدا کنید.  	1
8	معادله روبرو را حل کنید. $7x + 5 = 3x - 15$	1
9	الف:عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $6a^2 + 3a(2a - 3) =$ ب: عبارت مقابل را به ضرب تبدیل کنید.(فاکتورگیری) $16\,ab - 12\,b =$	1
10	اگر $\vec{a} = i - 3j$ و $\vec{b} = \begin{bmatrix} -2 \\ 4 \end{bmatrix}$ باشد، مختصات بردار $\vec{c} = \vec{a} + 2\vec{b}$ را بدست آورید.	1
11	دو عدد بنویسید که به غیر از 2 و 5 شمارنده دیگری نداشته باشد.	0/5
12	با توجه بردارهای داده شده ،بردار حاصل جمع را رسم کنید. 	0/25

www-kanoon-ir

«سوالات»

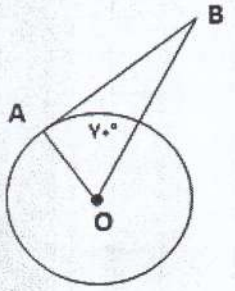
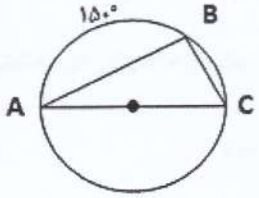
1	در شکل مقابل ارتفاع دیوار را به دست آورید. 	
1	در شکل مقابل ثابت کنید دو مثلث قائم الزاویه $\overset{\Delta}{AOH}$ و $\overset{\Delta}{BOH}$ هم نشهت هستند. 	14
1	مثلث ABC با دوران 90 درجه حول نقطه C بر مثلث CDE منطبق می شود . مقادیر Xو y و Z را بدست آورید . 	15
0/75	حاصل عبارت های زیر را به صورت عددی توان دار بنویسید . $\left[۳۶^{۵} \div (-۳)^{۵}\right] \div \left[(-۲)^{۵} \times (-۳)^{۵}\right] =$	16
1	مقدار تقریبی عدد $\sqrt{۲۷}$ راتا یک رقم اعشار با رسم جدول بدست آورید. عدد | مجذور عدد	17
0/75	عدد $\sqrt{۵}+۲$ را روی مجور نمایش دهید. 	18

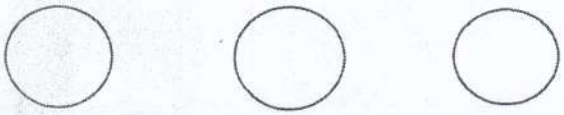
www.kanoon.ir

1/25	الف) جدول مقابل را کامل کنید. ب) از روی جدول میانگین را حساب کنید	

حدود دسته	خط نشان	فراوانی	مرکز دسته	مرکز دسته × فراوانی
$0 \le x < 20$	////			
$20 \le x \le 40$				۳۳۰
جمع				

1	احتمال اینکه در پرتاب دو سکه ، هر دو سکه پشت بیاید چقدر است ؟ (با نوشتن تمام حالتهای ممکن جواب دهید .)	20

1/5	زاویه ها و کمان های خواسته شده را بدست آورید . (ب)  $\hat{O} =$ $\hat{B} =$ (الف)  $\hat{C} =$ $\hat{B} =$ $\widehat{AC} =$ $\widehat{BC} =$	21

0/75	سه وضعیت خط و دایره را با رسم شکل نشان دهید. 	22

نام و نام خانوادگی دبیر: بازخورد: تاریخ و امضا:	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضا:

ریاضیات را باید به همه آموخت نه برای ریاضی دان شدن ، بلکه برای خردمند شدن....

« موفق باشید»