Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

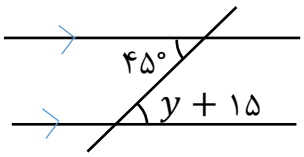
شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

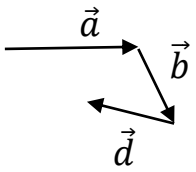
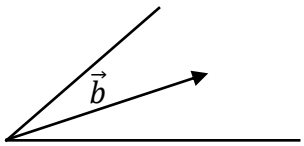
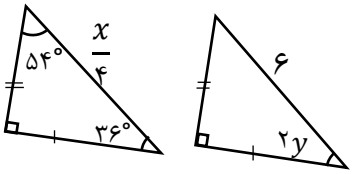
نام و نام خانوادگی :	**باسمه تعالی**	آموزشگاه :
نام پدر:	**وزارت آموزش و پرورش** **اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان**	تاریخ ارزشیابی : ۶ / ۳ / ۱۴۰۳
شماره دانش آموز :	**اداره سنجش آموزش و پرورش استان خوزستان**	مدت ارزشیابی : ۱۰۰دقیقه
کلاس :	**مدیریت آموزش و پرورش شهرستان رامهرمز**	تعداد صفحات : ۴ صفحه

ردیف	سوالات ارزشیابی هماهنگ منطقه ای درس **ریاضی** پایه هشتم **نوبت دوم** سال تحصیلی **۱۴۰۳-۱۴۰۲**	بارم تصحیح	بارم سوال
	((استفاده از ماشین حساب مجاز **نمی باشد**))		
فصل اول (عددهای صحیح و گویا)	۱) هر عدد گویا، عددی صحیح است . ص ☐ غ ☐		۰/۲۵
	۲) بین دو عدد گویای $\frac{۵}{۱۱}$ و $\frac{۷}{۱۱}$ ، ..... عدد گویا وجود دارد.		۰/۲۵
	۳) یک کسر مساوی با کسر $\frac{۲}{۹}$ بنویسید.		۰/۲۵
	۴) حاصل عبارت زیر را بدست آورید.(مراحل حل نوشته شود.) $\left(-\frac{۲}{۱۵}+\frac{۱}{۵}\right)\div\left(\frac{۴}{۵}\right)=$		۰/۷۵
فصل دوم (عددهای اول)	۱) در غربال اعداد ۱ تا ۱۵۰، عدد ۱۳۵ برای اولین بار با مضارب کدام عدد خط می خورد. ۱) ۲ ☐ ۲) ۳ ☐ ۳) ۵ ☐ ۴) ۷ ☐		۰/۲۵
	۲) در جای خالی مقابل **عدد مرکب** مناسب بنویسید. $۱=\left(\ldots..\text{ و }۵\right)$		۰/۲۵
	۳) **دو عدد** بنویسید که تنها شمارنده های اول آنها ۲ و ۵ باشند.		۰/۵
فصل سوم (چندضلعی ها)	۱) متوازی الاضلاعی که قطرهایش بر هم عمود باشند مستطیل نام دارد. ص ☐ غ ☐		۰/۲۵
	۲) **مجموع زاویه های داخلی** یک ۱۲ ضلعی منتظم را بدست آورید.		۰/۵
	۳) **مجموع زاویه های خارجی** یک ۵ ضلعی منتظم ..... درجه است.		۰/۲۵
	۴) با توجه به شکل روبه رو مقدار y را بدست آورید. 		۰/۵

نمره به عدد	نمره به حروف	نام و نام خانوادگی مصحح	تاریخ و امضای مصحح

ادامه سوالات در صفحه دوم

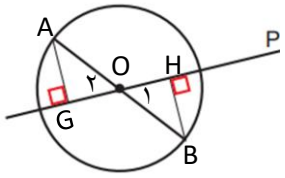
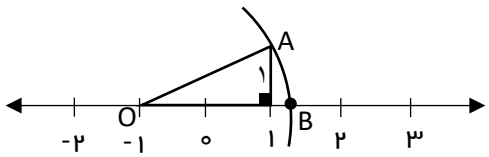
www.kanoon.ir

ردیف	سوالات ارزشیابی هماهنگ منطقه ای درس **ریاضی** پایه هشتم **نوبت دوم** سال تحصیلی **۱۴۰۳-۱۴۰۲**	بارم تصحیح	بارم سوال
فصل چهارم (جبر و معادله)	۱) مقدار عددی عبارت $۲x + ۱$ به ازای $x = ۵$ برابر با ..... است . ۲) عبارت زیر را ساده کنید. $y(y + x) = \ldots\ldots\ldots + \ldots\ldots\ldots$ ۳) عبارت جبری زیر را به ضرب دو عبارت جبری تجزیه کنید. $۴a^۲b + ۶abc = \ldots\ldots\ldots(\ldots\ldots\ldots + \ldots\ldots\ldots)$		۰/۲۵ ۰/۵ ۰/۷۵
فصل پنجم (بردار و مختصات)	۱) بردار $\vec{m} = \begin{bmatrix} ۱ \\ ۵ \end{bmatrix}$ بر حسب بردارهای واحد به صورت $\vec{m} = \vec{i}+۵\vec{j}$ است. ص ☐ غ ☐ ۲) بردار برایند ، بردارهای زیر را رسم کنید.  ۳) بردار $\vec{b}$ را در راستاهای رسم شده تجزیه کنید.  ۴) در معادله ی $۲x = \begin{bmatrix} -۶ \\ ۴ \end{bmatrix}$ مختصات بردار x چقدر است؟		۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۵ ۰/۵
فصل ششم (مثلث)	۱) در هر قسمت ضلع ها و زاویه های مساوی مشخص شده اند. حالت هم نهشتی هریک از جفت مثلث ها را بنویسید.  (ب) (الف) .... ۲) قطر مستطیل زیر که طول آن ۸ و عرض آن ۶ است را به دست آورید.  ۳) دو مثلث زیر را می توان با انتقال بر هم منطبق کرد، مقدار x و y را بدست آورید.  		۰/۵ ۱ ۱

ادامه سوالات در صفحه سوم

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی :	**باسمه تعالی**	آموزشگاه :
نام پدر:	**وزارت آموزش و پرورش** **اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان**	تاریخ ارزشیابی : ۶ / ۳ / ۱۴۰۳
شماره دانش آموز :	**اداره سنجش آموزش و پرورش استان خوزستان**	مدت ارزشیابی : ۱۰۰دقیقه
کلاس :	**مدیریت آموزش و پرورش شهرستان رامهرمز**	تعداد صفحات : ۴ صفحه

ردیف	سوالات ارزشیابی هماهنگ منطقه ای درس **ریاضی** پایه هشتم **نوبت دوم** سال تحصیلی **۱۴۰۳-۱۴۰۲**	بارم تصحیح	بارم سوال
ادامه فصل ششم (مثلث)	۴) **الف)** خط P از مرکز دایره مقابل گذشته است. با تکمیل استدلال زیر دلیل هم نهشتی دو مثلث AOG و BOH را بنویسید.  $\overline{OA} = \overline{OB}$ چون ....=..... چون زاویه های متقابل به رأس هستند. بنابراین دو مثلث AOG و BOH بنا به حالت ..... هم نهشت هستند.		۰/۷۵
	ب) با توجه به اینکه در قسمت الف نشان دادیم دو مثلث AOG و BOH هم نهشت هستند تساوی زیر را کامل کنید. $\overline{AG} =$.....		۰/۲۵
فصل هفتم (توان و جذر)	۱) $\sqrt{۴+۲۵}$ برابر با $\sqrt{۴}+\sqrt{۲۵}$ است. ص ☐ غ☐		۰/۲۵
	۲) حاصل $(-۲^۲)^۳$ برابر است با : ☐ الف) ۶۴ ☐ ب) ۶۴- ☐ ج) ۱۲- ☐ د) ۳۲		۰/۲۵
	۳) عدد $\sqrt{۱۵}$ بین دو عدد طبیعی ..... و ..... قرار دارد.		۰/۵
	۴) حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $(۳^۵ \times ۶^۵) \div (۹^۳ \times ۹^۲) =$		۰/۷۵
	۵) مقدار تقریبی $\sqrt{۲۰}$ را تا یک رقم اعشار محاسبه کنید. (حداقل دو ستون جدول تکمیل شود.) $\sqrt{۲۰} \simeq$.....		۰/۷۵
	۶) به مرکز O و شعاع OA کمان زده ایم و محور را در نقطه B قطع کرده است. نقطه B چه عددی را نشان می دهد؟  B=		۰/۵
	۷) عدد رادیکالی زیر را به صورت ضرب یک عدد طبیعی بزرگتر از یک در عددی رادیکالی بنویسید. $\sqrt{۷۵} =$		۰/۵

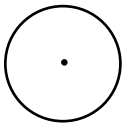
عدد			
مجذور			

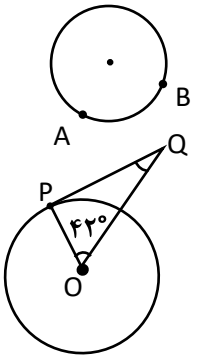
ادامه سوالات در صفحه چهارم

www-kanoon-ir

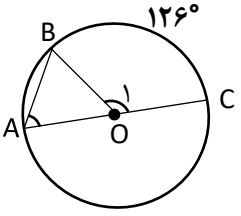
ردیف	سوالات ارزشیابی هماهنگ منطقه ای درس **ریاضی** پایه هشتم **نوبت دوم** سال تحصیلی **۱۴۰۳-۱۴۰۲**	بارم تصحیح	بارم سوال
فصل هشتم (آمار و احتمال)	۱) اگر بیشترین داده ۱۴ و کمترین داده ۷ باشد دامنه تغییرات برابر با ..... است. ۲) احتمال رخ دادن یک پیشامد $\frac{۷}{۱۰}$ است احتمال **رخ ندادن** آن را محاسبه کنید. ۳) **دو سکه** را هم زمان می اندازیم. احتمال اینکه هر دو سکه رو بیاید چقدر است؟ ۴) میانگین ۵ داده آماری ۷ شده است. اگر عدد ۱۳ را به این داده ها اضافه کنیم، میانگین جدید را بدست آورید. ۵) جدول زیر را کامل کنید.		۰/۲۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۷۵ ۱
فصل نهم (دایره)	۱) خطی که از مرکز دایره بر وتر دایره عمود می شود، آن وتر را نصف می کند. ص ☐ غ ☐ ۲) اگر محیط دایره را به ۶ کمان مساوی تقسیم کنیم اندازه هر کمان چند درجه می شود؟ ۳) اگر شعاع دایره ای مساوی ۱۴ سانتی متر و فاصله خطی تا مرکز دایره ۶ سانتی متر باشد، وضعیت خط نسبت به دایره را رسم کنید و مشخص کنید خط و دایره چند نقطه مشترک دارند؟ ۴) در دایره زیر **اولاً** یک زاویه محاطی مقابل به کمان AB رسم کنید. **دوماً** چند زاویه محاطی دیگر روبه رو به کمان AB می توان رسم کرد؟ ۵) در شکل زیر PQ ، مماس بر دایره است. اندازه زاویه های P و Q چقدر است؟ ۶) نقطه O مرکز دایره است. با توجه به شکل اندازه های خواسته شده را بنویسید.		۰/۲۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۷۵

حدود دسته ها	فراوانی	مرکز دسته	مرکز دسته × فراوانی
$۲ \leq x < ۴$	۴	.....	.....
$۴ \leq x \leq .....$	.....	۵	۷۰





$\hat{P} =.....$ $\hat{Q} =.....$



$\widehat{AB} =.....$ $\widehat{O_۱} =.....$ $\hat{A} =.....$

موفق باشید.