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.

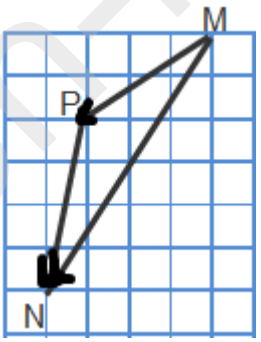
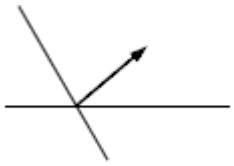
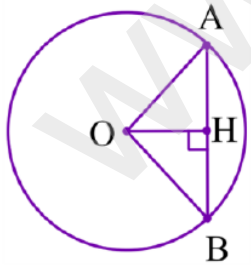
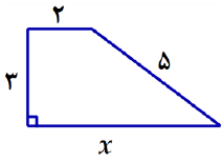
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

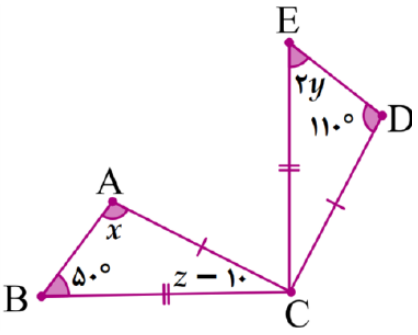
نام و نام خانوادگی:	**به نام خدا**	
نام پدر:	**اداره کل آموزش و پرورش استان فارس**	**نوبت امتحانی خرداد**
دبیر: لاله صادقی	**مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خرامه**	**تاریخ امتحانی:۱۴۰۴/۰۳/۴**
نام درس:ریاضی	**پایه: هشتم شعبه : مدرسه سمیه**	**تعداد سوالات:۲۲ مدت امتحان:۹۰دقیقه**
نمره به حروف:	**نمره به عددد: امضا:**	

شماره	سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید (بارم هر سوال ۰,۲۵). آ) اندازه زوایه مرکزی نصف کمان رو به روی آن است. درست ☐ نادرست☐ ب) هر نقطه روی نیسماز یک زاویه از دو ضلع زاویه به یک فاصله است. درست ☐ نادرست☐ ج)) دو خط عمود بریک خط بر هم عمود هستند. درست ☐ نادرست☐ د) بردار j بردار واحد مختصات محور عرض ها است. درست ☐ نادرست☐	۱
۲	هر یک از جمله های زیر را با عبارت مناسب کامل کنید (بارم هر سوال ۰,۲۵). الف)مریم ۵ روسری، ۶ مانتو و ۴ شلوار را به ..... حالت می تواند بپوشد. ب) ۱۶ برابر عدد $۴^۵$ به صورت توان دار برابربا ..... است. ج) اگر تمام ..... لوزی برابر باشند به یک چهار ضلعی منتظم تبدیل می شود. د) تنها عددی که با قرینه اش برابر است عدد ..... است.	۱
۳	در هر قسمت گزینه صحیح را انتخاب کنید (بارم هر سوال ۰,۲۵). الف) اندازه یک زوایه داخلی ۸ ضلعی منتظم چند درجه است؟ ۱) ۱۲۰ ☐ ۲) ۱۰۸ ☐ ۳) ۱۳۵ ☐ ۴) ۱۵۰ ☐ ب) در یک خانواده دارای دو فرزند، احتمال اینکه هر دو فرزند دختر باشند چقدر است؟ ۱)$\frac{۱}{۳}$ ☐ ۲)$\frac{۲}{۴}$ ☐ ۳)$\frac{۱}{۴}$ ☐ ۴)$\frac{۲}{۳}$ ☐ ج) د) حاصل عدد۱/۵+۰/۸- کدام است؟ ۱) ۲/۳ ☐ ۲) -۰/۷ ☐ ۳) ۰/۷ ☐ ۴) -۰/۲۳ ه) کدام جفت اعداد زیر نسبت به هم اول هستند. ۱) ۲۵ و ۱۵ ☐ ۲) ۱۲ و ۲۶ ☐ ۳) ۲۶ و ۱۳ ☐ ۴) ۹ و ۲۵☐	۱
۴	حاصل عبارت های زیر را به ساده ترین شکل ممکن بنویسید. الف) $-۳\frac{۱}{۵} \times (\frac{-۱۵}{۲۴}) =$ ب) $\frac{-۳}{۷} \div (\frac{-۱۵}{۱۴}) =$	۱
۵	عدد ۱۴۳ اول است یا مرکب؟ برای پاسخ خود دلیل بیاورید.	۱

www-kanoon-ir

۶	مینا و همکارانش باستان شناس هستند و در اکتشافات اخیر، تکه ای از یک بشقاب قدیمی را پیدا کرده اند که زاویه داخلی آن ۱۲۰ درجه است. به نظر می رسد این بشقاب عتیقه، شکل منتظم دارد. لطفا به مینا کمک کن تا بفهمد، این بشقاب چند ضلعی است؟	۱
۷	عبارت جبری مقابل را بصورت حاصل ضرب دو عبارت بنویسید(تجزیه کنید). $-۲۴a^{۳}b^{۵}c+۹a^{۳}b^{۲}c^{۴}=$	۰,۷۵
۸	عبارت جبری زیر را ساده کنید. $(a-b)(a-۳b)=$	۰,۷۵
۹	الف)با توجه به شکل آ یک جمع برداری بنویسید. ب)با توجه به شکل ب بردار داده شده را روی امتداد رسم شده تجزیه کنید.  شکل آ  شکل ب	۰,۵
۱۰	معادله ی مختصاتی زیر را حل کنید. $۳i-۲j+۲x=\begin{bmatrix}-۷\\ ۴\end{bmatrix}$	۱
۱۱	دلیل و حالت هم‌نهشتی دو مثلث OAH و OBH را بنویسید(O مرکز دایره است).  	۱
۱۲	با توجه به شکل ابتدا مقدار x و سپس محیط شکل را به دست آورید.  	۱

www-kanoon.ir

۱۳	دو شکل زیر هم نهشت هستند. اندازه x و y و z را مشخص کنید.  	۱,۵
۱۴	با استفاده از پرگار عدد $\sqrt{۵}+۱$ را روی محورنشان دهید.	۰,۷۵
۱۵	دو عدد طبیعی بین $\sqrt{۵}$ و $\sqrt{۱۷}$ بدست آورید.	۰,۵
۱۶	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. الف) $\sqrt{۳۶-۲۵}$ ب) $-\sqrt{۰.۶۴}$	۰,۵
۱۷	حاصل عبارت های زیر را به صورت توان دار بنویسید. الف) $۳^{۶}\times ۶^{۶}=$ ب) $\frac{x^{۹}.y^{۵}}{x^{۶}.y^{۲}}=$ ج) $[۵^{۶}]^{۴}\div ۵^{۲}=$	۱,۲۵
۱۸	الف)جدول زیر را بر اساس موارد داده شده کامل کنید. ب)میانگین داده ها را به دست آورید.	۱,۲۵

حدود دسته	خط نشان	فراوانی	مرکز دسته	فراوانی × مرکز دسته
$۱۲\le x<۱۶$	///			۴۲
$۱۶\le x\le ۲۰$		۷		
جمع کل				

۱۹	یک سکه و یک تاس را همزمان پرتاب می کنیم، موارد زیر مطلوب است: الف) تعداد همه حالت های ممکن چند تا است؟ ب) احتمال اینکه تاس زوج و سکه رو بیاید چقدر است؟	۰,۵
۲۰	اگر قطر دایره ای ۱۰ سانتیمتر و فاصله خط d تا مرکز دایره(نقطه O) ۵ سانتیمتر باشد، حالت خط و دایره را با رسم شکل نشان دهید و رابطه ریاضی آن را بنویسید.	۱

www.kanoon.ir

۲۱	با توجه به شکل موارد خواسته شده را بدست آورید. $B\hat{O}C =$ $\hat{B} =$ $\hat{C} =$ $AC =$	۱
۲۲	اگر RS مماس بر دایره باشد، اندازه شعاع دایره را بدست آورید.	۰,۷۵
با آرزوی موفقیت و سربلندی برای دانش‌آموزان عزیزم	**جمع نمره**	**۲۰**