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:	**باسمه تعالی**	**نام درس**	ریاضی	محل مهر آموزشگاه
نام پدر:	**وزارت آموزش و پرورش**	**تاریخ امتحان**	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	
پایه: هشتم / **شعبه کلاس:**	**اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی** **مدیریت آموزش وپرورش شهرستان: نهبندان**	تعداد صفحه: ۳	تعداد سوال: ۱۵	
شماره صندلی: / رشته:	**دبیرستان: علوم و معارف اسلامی صدرا**	زمان شروع: ۸:۰۰	وقت: ۱۰۰ دقیقه	

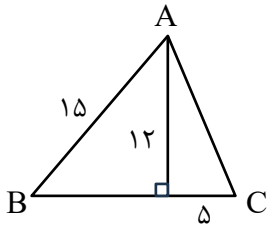
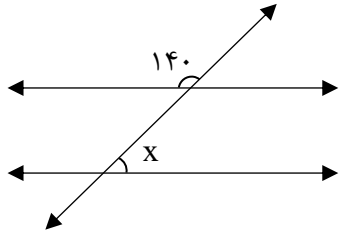
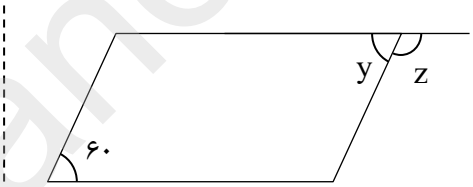
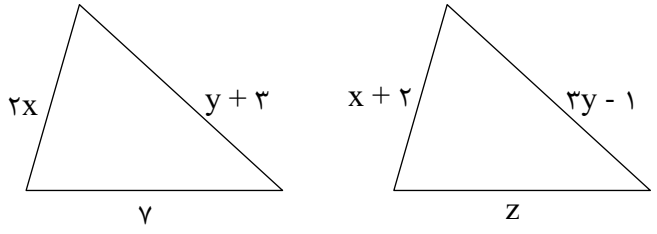
ضمن خیرمقدم به دانش آموزان وداوطلبان عزیز،سؤالات زیررابه دقّت بخوانید و با توکّل به خدا وآرامش خاطر پاسخ دهید.

نمره برگه	**با عدد**		**نام و نام خانوادگی مصحح:**	**امضا:**	**نمره تجدید نظر**	**با عدد**	**امضا:**
	با حروف					**با حروف**	

شماره	سؤال	نمره
۱	درستی یا نادرستی هر یک از عبارات زیر را مشخص کنید. الف) حاصل ضرب هر عدد در معکوسش برابر با عدد یک است. ☐ درست ☐ نادرست ب) عدد یک، تنها عددی است که معکوس ندارد. ☐ درست ☐ نادرست پ) در روش غربال اولین مضرب ۳ که خط می خورد ۹ می باشد. ☐ درست ☐ نادرست ت) هر عدد به توان صفر، برابر صفر است. ☐ درست ☐ نادرست ث) کوچکترین عدد صحیح منفی برابر ۱- است. ☐ درست ☐ نادرست ج) تمام اعداد اول فرد هستند. ☐ درست ☐ نادرست	۱/۵
۲	جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید. الف) اگر «ب.م.م» دو عدد برابر با یک عدد اول باشد، آن دو عدد نسبت به هم ..... هستند. ب) $\sqrt{۱۰}$ بین دو عدد صحیح متوالی ..... و ..... قرار دارد. پ) ده ضلعی منتظم ..... محور تقارن دارد. ت) مجموع زاویه های خارجی یک چند ضلعی برابر ..... درجه است. ث) به فاصله بین بیشترین و کمترین داده، ..... می گویند.	۱/۵
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) حاصل (۲۱ و ۲۰) کدام است؟ ۱) ۲۰ ۲) ۲۱ ۳) ۱ ٤) صفر ب) نصف $۲^{۹}$ کدام است؟ ۱) $۲^{۸}$ ۲) $۲^{۱۰}$ ۳) $۲^{۷}$ ٤) ۲ ج) احتمال اینکه فردی در فصل بهار به دنیا آمده باشد، چقدر است؟ ۱) $\frac{۱}{۳}$ ۲) $\frac{۱}{٤}$ ۳) ۱ ٤) صفر د) حاصل عبارت $۳^{٤}+۳^{٤}+۳^{٤}$ برابر کدام گزینه است؟ ۱) $۳^{۱۲}$ ۲) $۳^{۵}$ ۳) $۹^{٤}$ ٤) $۶٤^{۱۲}$	۲
۴	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $\left(\frac{۳}{۷}-\frac{۱}{۷}\right)\times\frac{۷}{۹}=$ $(-۲٤)\div(۱۵-۱۳-۶)=$	۱

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی**	**نام درس**	ریاضی	محل مهر آموزشگاه
نام پدر:	**وزارت آموزش و پرورش**	**تاریخ امتحان**	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	
پایه: هشتم / **شعبه کلاس:**	**اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی** **مدیریت آموزش وپرورش شهرستان: نهبندان**	تعداد صفحه: ۳	تعداد سوال: ۱۵	
شماره صندلی: / رشته:	**دبیرستان: علوم و معارف اسلامی صدرا**	زمان شروع: ۸:۰۰	وقت: ۱۰۰ دقیقه	

۵	محیط مثلث ABC را محاسبه کنید. 	۱/۵
۶	عدد $\sqrt{۲}$ را روی محور نمایش دهید.	۰/۵
۷	الف) عبارت جبری مقابل را تجزیه کنید. $۱۴a^۲b - ۷ab^۲ =$ ب) معادله مقابل را حل کنید. $\frac{۱}{۲}x - \frac{۱}{۳} = \frac{۵}{۶}$	۱/۵
۸	با توجه به شکل های زیر، اندازه زاویه های x و y و z را حساب کنید.  	۱/۵
۹	الف) حاصل عبارت زیر را به صورت عددی توان دار بنویسید. $\frac{(۱۰^۲)^۲ \times ۱۰^۵}{۴۰^۹ \times ۸^۹} =$ ب) حاصل عبارات زیر را بدست آورید. 1) $\sqrt{\frac{۱۶}{۳۶}} =$ 2) $\sqrt{۲} \times \sqrt{۸} =$ ج) جذر تقریبی عدد ۵ را بدست آورید.	۲/۵
۱۰	دو مثلث داده شده انتقال یافته یکدیگر هستند و همنهشت می باشند. مقادیر x و y و z را بیابید. 	۱/۵

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی** **وزارت آموزش و پرورش** **اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی** **مدیریت آموزش وپرورش شهرستان: نهبندان** **دبیرستان: علوم و معارف اسلامی صدرا**	**نام درس**	ریاضی	محل مهر آموزشگاه
نام پدر:		**تاریخ امتحان**	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	
پایه: هشتم	**شعبه کلاس:**	تعداد صفحه: ۳	تعداد سوال: ۱۵	
شماره صندلی:	رشته:	زمان شروع: ۸:۰۰	وقت: ۱۰۰ دقیقه	

۱۱	اگر داشته باشیم: $\vec{a}=\begin{bmatrix}-۵\\۳\end{bmatrix}$ و $\vec{b}=۴\vec{i}+۲\vec{j}$. الف) مختصات بردار $\vec{a}$ را بر حسب $\vec{i}$ و $\vec{j}$ بنویسید. ب) مختصات بردار $\vec{c}$ را بدست آورید. $\vec{c}=۲\vec{a}-\vec{b}$	۱/۵
۱۲	مختصات بردار x را بدست آورید. $\begin{bmatrix}۲\\۵\end{bmatrix}+\vec{x}=\begin{bmatrix}۷\\۶\end{bmatrix}$	۰/۵
۱۳	میانگین نمره های رضا در سه درس، ۱۶ می باشد. اگر یک نمره ۱۸ به نمره های رضا اضافه شود، میانگین جدید را حساب کنید.	۰/۷۵
۱۴	الف) جدول زیر را کامل کنید. ب) میانگین داده های جدول بالا را محاسبه کنید.	۱/۵
۱۵	از کیسه ای حاوی ۵۰ مهره، مهره ای را به طور تصادفی بیرون می آوریم. احتمال سبز بودن این مهره $\frac{۳}{۱۰}$ است. چند مهره سبز داخل کیسه می باشد؟	۰/۷۵
جمع	* موفق و پیروز باشید *	۲۰

حدود دسته	فراوانی	مرکز دسته	مرکز دسته × فراوانی
$۸\le x<۱۲$			۶۰
$۱۲\le x<۱۶$	۵		