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**	**نام درس**	ریاضیات	**محل مهر آموزشگاه**
نام پدر:	**وزارت آموزش و پرورش**	**تاریخ امتحان**	۱۴۰۳/۳/۱۳	
پایه : هشتم / شعبه کلاس:	**اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی**	تعداد صفحه : ۴	تعداد سوال : ۱۶	
شماره صندلی:	**مدیریت آموزش وپرورش شهرستان طبس**	زمان شروع: ۹ صبح	وقت: ۷۵ دقیقه	
	دبیرستان: سرای دانش			

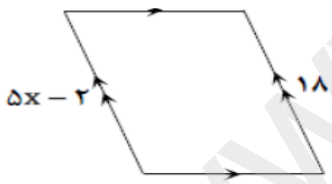
ضمن خیرمقدم به دانش آموزان وداوطلبان عزیز،سؤالات زیررابه دقّت بخوانید وباتوکّل به خدا وآرامش خاطر پاسخ دهید.

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

شماره	سؤال	نمره
۱	جمله‌های درست را با ☑ و جمله‌های نادرست را با ☒ مشخص کنید. الف) دو خط عمود بر یک خط با هم موازیند. ☐ ب) در دایره اندازه زاویه محاطی برابربا اندازه کمان روبه رو به آن است. ☐ ج)مجموع زوایای خارجی هرشش ضلعی ۱۸۰درجه است. ☐ د) اگر (ب م م) دو عدد برابر یک باشد، آن دو عدد نسبت به هم اول هستند .☐	۱
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ❖اگر مجموع نمرات چند درس را بر تعداد آنها تقسیم کنیم ..... به دست می آید. الف) مرکز دسته☐ ب) طول دسته ☐ ج) دامنه تغییرات ☐ د) میانگین☐ ❖ اگر احتمال رخ دادن یک پیشامد $\frac{۵}{۸}$ باشد، احتمال رخ ندادن آن کدام است؟ الف) $\frac{۲}{۸}$ ☐ ب) $\frac{۳}{۵}$ ☐ ج) $\frac{۵}{۸}$ ☐ د) $\frac{۳}{۸}$ ☐ ❖ اگر بزرگترین عدد ۱۲ و کوچکترین عدد ۸ باشد، دامنه ی تغییرات چند است؟ الف) ۴+ ☐ ب)۱۹+ ☐ ج) ۴- ❑ د) ۱۹-☐ ❖ کدامیک از اعداد زیر اول است. الف) ۱۲۰ ☐ ب) ۸۷ ☐ ج) ۱۳۷☐ د) ۴۹ ❑	۲
۳	الف)حاصل جذرهای زیر را به دست آورید. $\sqrt{۱۶ \times ۲۵} =$ $\frac{\sqrt{۴}}{\sqrt{۴۹}} =$ ب)اعداد رادیکالی زیر بین کدام دو عدد صحیح قرار دارند؟ $\ldots < \sqrt{۷۳} < \ldots$ $\ldots < \sqrt{۶۵} < \ldots$	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 طبس** **دبیرستان: سرای دانش**	**نام درس**	ریاضیات	محل مهر آموزشگاه
نام پدر:		**تاریخ امتحان**	۱۴۰۳/۳/۱۳	
پایه : هشتم	شعبه کلاس:	تعداد صفحه : ۴	تعداد سوال : ۱۶	
شماره صندلی:		زمان شروع: ۹ صبح	وقت: ۷۵ دقیقه	

۴	عدد ۱۴۳ اول است یا مرکب؟ چرا ؟	۱
۵	الف) عبارات جبری مقابل را ساده کنید. $(x-y)(x+y)=$ $۲x+٤y-(٦x+٤y)=$ ب) عبارت مقابل را به ضرب تبدیل کنید.(فاکتورگیری) $۱۶x^{۲}y^{۳}-۸xy^{۲}=$	۱/۵
۶	معادله روبرو را حل کنید. $\frac{x+۲}{۶}+\frac{۳x}{۲}=\frac{۱}{۳}$	۱
۷	چهارضلعی مقابل متوازی الاضلاع است. با تشکیل معادله مقدار مجهول را بیابید. 	۱
۸	معادله ی مختصاتی زیر را حل کنید. $۲i-۴j+۳X=-۵i+۲j$	۰/۵
۹	اگر $a=۲i+۴j$ و $b=۳i-j$ باشد ، مختصات Cرا به دست آورید. $c=a+۲b$	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 طبس** **دبیرستان: سرای دانش**	**نام درس**	ریاضیات	محل مهر آموزشگاه
نام پدر:			**تاریخ امتحان**	۱۴۰۳/۳/۱۳	
پایه : هشتم	شعبه کلاس:		تعداد صفحه : ۴	تعداد سوال : ۱۶	
شماره صندلی:			زمان شروع: ۹ صبح	وقت: ۷۵ دقیقه	

۱۰ حاصل عبارت مقابل را به صورت عددی تواندار بنویسید. — **۱**

$$\frac{۳۰^{۷} \times ۳۰^{۵}}{۶^{۱۰} \times ۵^{۱۰}} =$$

۱۱ حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. — **۱/۵**

$$(۳ \times ۶ + ۴) + ۸ \div ۲ =$$

$$(-۵۸) \div (۱۲ - ۱۳) =$$

۱۲ جدول آماری زیر را کامل کرده و میانگین را به دست آورید. — **۲**

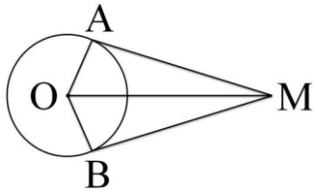
دسته ها	فراوانی	مرکز دسته	فراوانی × مرکزمتوسط
۰≤x<۴			۱۶
۴≤x<۸	۶		
مجموع			

۱۳ ۳۰مهره با شماره های ۱ تا ۳۰ را درون گردونه ای ریخته ایم. یک مهره به تصادف ازآن بیرون می آوریم . — **۱**

الف)احتمال این که این مهره فرد باشد، چقدراست؟

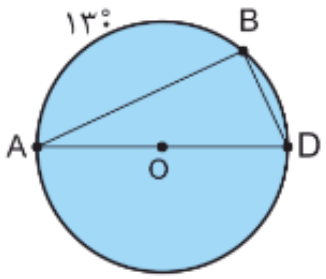
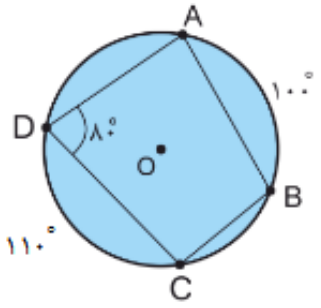
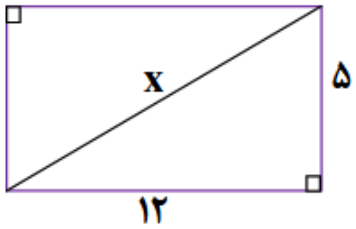
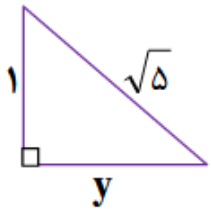
ب)احتمال این که این مهره مضرب ۵ باشد، چقدراست؟

۱۴ در شکل مقابل AM و BM مماس بر دایره می باشند. دلیل هم نهشتی دو مثلث OAM وOBMرا بنویسید.(حالت هم نهشتی نوشته شود.) — **۱**



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 طبس** **دبیرستان: سرای دانش**	**نام درس**	ریاضیات	محل مهر آموزشگاه
نام پدر:		**تاریخ امتحان**	۱۴۰۳/۳/۱۳	
پایه : هشتم	شعبه کلاس:	تعداد صفحه : ۴	تعداد سوال : ۱۶	
شماره صندلی:		زمان شروع: ۹ صبح	وقت: ۷۵ دقیقه	

۱۵	با توجه به هر شکل، اندازه های خواسته شده را بنویسید.  $\hat{A} =$ $\hat{B} =$ $\hat{D} =$  $\hat{C} =$ $\overset{\frown}{BC} =$ $\overset{\frown}{BAD} =$	۱.۵
۱۶	در شکل های زیر اندازه های خواسته شده را بنویسید.   	۱
جمع	پیروز باشید	۲۰