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

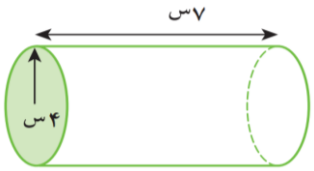
نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی**	**نام درس**	ریاضی	محل مهر آموزشگاه
نام پدر:	**اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی**	**تاریخ امتحان**	۱۴۰۳/۰۳/۱۳	
پایه : هفتم	**مدیریت آموزش وپرورش منطقه دستگردان**	**تعداد صفحه:۴**	**تعداد سوال:۱۷**	
شماره صندلی: رشته:	**دبیرستان:شهید عباس رفیعی**	**زمان شروع: ۸**	**وقت: ۹۰ 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	سوالات	بارم
1	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) حجم های منشوری دارای دو قاعده مساوی هستند . ب) در مفهوم عبارت های توان دار مجذور هر عدد یعنی ، آن عدد به توان ۳ . ج) عدد صفر از همه اعداد صحیح منفی بزرگتر است. د) یک بودن احتمال به معنای احتمال غیرممکن است.	1
2	جاهای خالی را با عبارت (عدد) مناسب پر کنید. الف) عدد ۲۴ دارای .....شمارنده است. ب) هر عدد(بجز صفر) به توان صفر برابر ..... است ج) دو بردار ..... هم راستا ، هم اندازه و خلاف جهت یکدیگرند . د)هر نقطه که روی محور طول ها باشد عرض آن ..... است.	1
3	گزینه صحیح را انتخاب کنید. *مساحت مربعی به طول $5x$برابر است با : الف)$5x^2$ ب)20x ج)25x د)$25x^2$ ** کدام یک از عبارت های زیر <u>درست نیست</u> ؟ الف) $(3,5) = 1$ ب) $(24,25) = 1$ ج) $(1,10) = 1$ د) $(2,8) = 1$ *** کدام یک از عدد های زیر از بقیه بزرگ تر است ؟ الف) 10^1 ب) 2^5 ج) $3^1 \times 3^2$ د) 100^0 **** قرینه ی جهت شمال شرق کدام یک از جهت های زیر است ؟ الف) جنوب شرق ب) شمال غربی ج) جنوب غربی د) غرب	1

www-kanoon-ir

4	باغچه ای مستطیل شکل به ابعاد ۵ و ۳ متر داریم. می خواهیم اطراف آن را نرده کشی کنیم، اگر فاصله نرده ها تا لبه باغچه ۱ متر در نظر بگیریم به چند متر نرده احتیاج داریم؟	1
5	حاصل عبارات زیر را با توجه به اولویت‌های ریاضی بدست آورید. $(-8-2)\times(-6)=$ $2+5\times8\div(-10)=$	1
6	معادله های زیر را حل کنید. 2x-3=5 3+5x=3x+13	1
7	با توجه به شکل زیر حجم و مساحت جانبی و مساحت کل را بدست آوردید(نوشتن فرمول برای هر مورد الزامی است). $\pi=3$  	3
8	در مجموعه A اعداد اول را مشخص کنید. **A={۱و۲و۳۱و۹۱و۶۷و۹۳و۸۳}**	1
9	نمودار میله ای و خط شکسته جدول زیر را رسم کنید.	1

نام درس	ریاضی	ادبیات	علوم	ورزش
نمره	۱۹	۱۵	۱۷	۲۰

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی**	**نام درس**	ریاضی	محل مهر آموزشگاه
نام پدر:	**اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی**	**تاریخ امتحان**	۱۴۰۳/۰۳/۱۳	
پایه : هفتم	**مدیریت آموزش وپرورش منطقه دستگردان**	تعداد صفحه:۴	تعداد سوال:۱۷	
شماره صندلی: رشته:	**دبیرستان:شهید عباس رفیعی**	زمان شروع: ۸	وقت: ۹۰ 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**		

10	در منشور روبه رو هریک از موارد تعیین شده را مشخص کنید . تعداد وجه های جانبی : تعداد قاعده ها : تعداد یال ها : تعداد راس ها :	1
11	مقدار bوa را طوری تعیین کنید که دوبردار زیر با هم مساوی باشند. $AB=\begin{bmatrix}3a-5\\9\end{bmatrix}$ $CD=\begin{bmatrix}7\\2b+3\end{bmatrix}$	1/5
12	هر یک از نقاط داده شده در کدام ناحیه مختصاتی قرار دارند. $A=\begin{bmatrix}-4\\-4\end{bmatrix}$ $B=\begin{bmatrix}5\\1\end{bmatrix}$ $C=\begin{bmatrix}3\\-5\end{bmatrix}$ $D=\begin{bmatrix}-2\\3\end{bmatrix}$	1
13	در دستگاه مختصات مثلث ABC را رسم کنید. $C=\begin{bmatrix}-2\\0\end{bmatrix}$ $B=\begin{bmatrix}0\\+1\end{bmatrix}$ $A=\begin{bmatrix}-4\\+4\end{bmatrix}$	1

www-kanoon-ir

14	حاصل عبارت زیر را به صورت عدد تواندار بنویسید. $\mathbf{7^5 \times 4^5 \times 28^2 =}$ $\mathbf{2^5 \times 8^2 \times 4^5 =}$	1/5
15	رادیکال های زیر را حساب کنید. **الف)** $\mathbf{\sqrt{16} \times \sqrt{9} =}$ **ب)** $\mathbf{\sqrt{49} \div 7 =}$	1
16	در پرتاب یک تاس سالم احتمالات زیر را بدست آورید. الف)عدد رو شده مضرب سه نباشد. ب)عدد رو شده بزرگتر از ۵باشد.	1
17	در عبارت زیر مختصات مجهول را بدست آورید . $\begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3 \\ -7 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 8 \\ 4 \end{bmatrix}$	1

موفق و پیروز باشید