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.

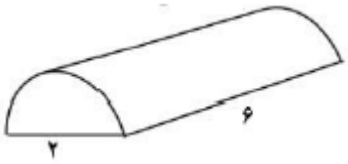
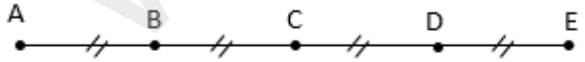
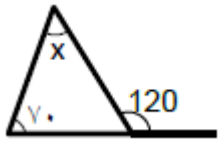
kanoonBook.ir

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 : هفتم / شعبه کلاس:	**اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی**	تعداد صفحه : ۳	تعداد سوال : ۱۶	
شماره صندلی:	**مدیریت آموزش وپرورش شهرستان طبس**	زمان شروع: ۷.۳۰صبح	وقت: ۷۵ دقیقه	
	دبیرستان: سرای دانش			

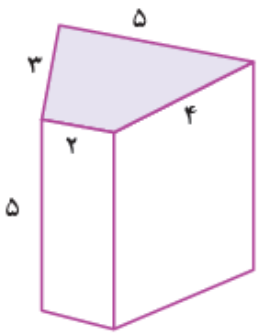
ضمن خیرمقدم به دانش آموزان وداوطلبان عزیز،سؤالات زیررابه دقّت بخوانید وباتوکّل به خدا وآرامش خاطر پاسخ دهید.

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) به چند ضلعی هایی که همه ضلع ها و زاویه های آن با هم مساوی است منتظم می گویند. ☐ ب) هر عدد به توان صفر برابر صفر می شود. ☐ ج) اگر احتمال رخ دادن پیشامدی قطعی باشد آن را با عدد صفر نشان می دهند. ☐ د) عدد ۹ عددی اول است. ☐	۱
۲	هر یک از جمله‌های زیر را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید. الف) در تبدیل هندسی ..... جهت شکل تغییر نمی کند. ب) نمودار ..... برای نمایش تغییرها کاربرد دارد. ج) در ریاضی به پاره خط جهت دار .....می گویند.	۱/۵
۳	حجم شکل زیر را بدست آورید. 	۱
۴	حاصل عبارت های زیر را به صورت عدد تواندار بنویسید. $۷^{۲}\times۳^{۵}\times۶^{۳}\times۲^{۵}=$ $۲^{٤}\times۲^{۸}=$	۱/۵
۵	جاهای خالی را با عدد یا پاره‌خط مناسب کامل کنید.  $\overline{AB}$ + ... = $\overline{AE}$ $\overline{AD}$ = ... $\overline{DE}$	۰/۵
۶	اندازه زاویه های خواسته شده را پیدا کنید. 	۰.۵

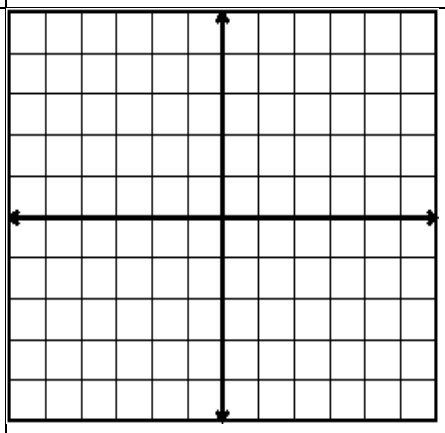
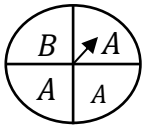
www-kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی**	**نام درس**	ریاضیات	محل مهر آموزشگاه
نام پدر:	**وزارت آموزش و پرورش**	**تاریخ امتحان**	۱۴۰۳/۳/۱۳	
پایه : هفتم / شعبه کلاس:	**اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی**	تعداد صفحه : ۳	تعداد سوال : ۱۶	
شماره صندلی:	**مدیریت آموزش وپرورش شهرستان طبس**	زمان شروع: ۷.۳۰صبح	وقت: ۷۵ دقیقه	
	دبیرستان: سرای دانش			

۷	محسن براي خريد ۵ شاخه گل، ۱۵۰۰۰ تومان به فروشنده داد و ۵۰۰ تومان پس گرفت. قیمت هرشاخه چقدر است؟(به کمك معادله حل شود)	۱
۸	حاصل هر عبارت را به دست آورید. الف) $-۴۰+۴-۵=$ ب) $[(-۴)\times(+۶)]\div(-۲)=$ ج) $(-۳)^{۳}+[۲۴\div(-۲)^{۲}]=$	۱/۵
۹	الف) عبارت جبری مقابل را ابتدا ساده کنید ساده کنید سپس مقدار عددی آن را به ازای مقدار داده شده به دست آورید. $۳(x-۲)+۴x-۱۲=$ $x=۳$ $۲y-۴x+۱۰x-۸y$ $x=-۲\ \ y=۱$	۲
۱۰	دمای شهر طبس ۳۵ درجه بالای صفر و دمای هوای مشهد ۸ درجه سردتر است. الف) دمای شهرمشهد چند درجه است؟ ب) میانگین دمای دو شهر طبس و مشهد چند درجه است؟	۱
۱۱	مساحت جانبی و کل شکل مقابل را به دست آورید. (نوشتن فرمول مساحت جانبی الزامی است.) 	۲

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 : هفتم	شعبه کلاس:	تعداد صفحه : ۳	تعداد سوال : ۱۶	
شماره صندلی:		زمان شروع: ۷.۳۰صبح	وقت: ۷۵ دقیقه	

۱۲	معادله های زیر را حل کنید. $۳(x-۱)=۱۲$ $\quad$ $۵x-۵=۲۰$	**۱**
۱۳	 الف) بردار $AB=\begin{bmatrix}۴\\-۳\end{bmatrix}$ ابتدا در $A=\begin{bmatrix}-۲\\۴\end{bmatrix}$ را در دستگاه مختصات نشان دهید. ج) جمع متناظر بردار $\overrightarrow{AB}$ را بنویسید.	**۲**
۱۴	*ب.م.م و ک م م دو عدد ۲۰ و ۳۰ را به دست آورید.*	**۱**
۱۵	با توجه به جدول داده ها : الف) نمودار خط شکسته نمرات را رسم کنید. ب) تغییر دما بین کدام ساعت ها بیشتر بوده است؟	**۱/۵**
۱۶	با توجه به چرخنده ی زیر به سوالات پاسخ دهید. الف) احتمال قرار گرفتن عقربه روی حرف B را بنویسید. ب) اگر چرخنده را ۸۰۰ بار بچرخانیم انتظار دارید چند بار عقربه روی حرف A بایستد. 	**۱**
جمع	پیروز باشید	**۲۰**

زمان	۶صبح	۹صبح	ظهر	۳بعداز ظهر	۶بعد از ظهر
درجه حرارت	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵	۱۰