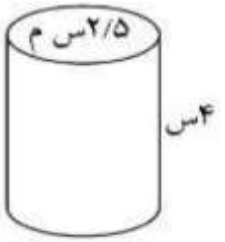
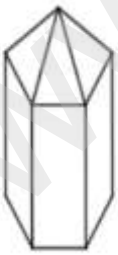
نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران اداره آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان آموزش و پرورش ناحیه یک زاهدان سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳ آزمون پایانی نوبت دوم	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۲/۲۲
نام پدر:		زمان آزمون: ۸۰دقیقه
دبیرستان :هیأت امنایی صادقیه (دوره اول)		
کلاس:		دبیر:

درس: ریاضی	پایه: هفتم	نمره به حروف:	نمره به عدد:

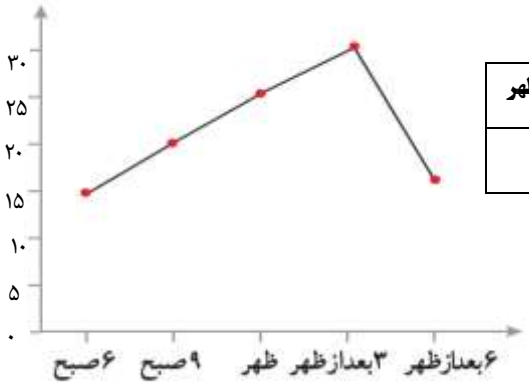
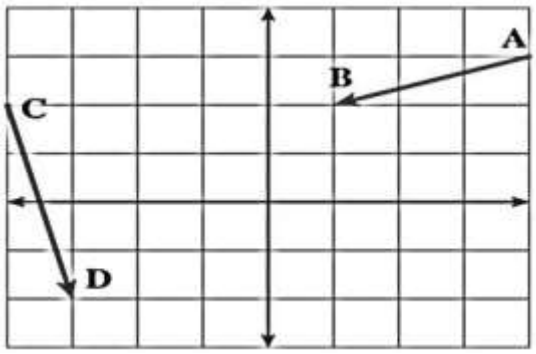
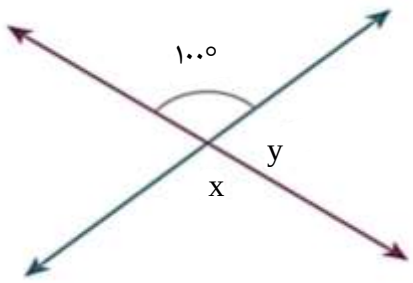
دانش‌آموزان عزیز، پیش از پاسخگویی به سؤالات، لطفا به نکات زیر توجه کنید:
۱- پاسخ‌ها را تمیز، خوش‌خط و خوانا بنویسید.
۲- پاسخ سؤالات تشریحی را به صورت «کاملا تشریحی» بنویسید و از خلاصه‌نویسی و جواب کوتاه پرهیز کنید.

۱	**درست یا نادرست بودن عبارت‌های زیر را مشخص کنید.** **الف. نمودار خط شکسته میزان تغییرات را نشان می دهد.** **ب.از دوران یک مستطیل حول طول آن، دایره بوجود می آید.** **پ. استوانه یک حجم منشوری است.** **ت.چند ضلعی که همه ضلع ها و زاویه هایش برابر است ، چندضلعی منتظم نامیده می شود.**	**۱**
۲	**جاهای خالی را کامل کنید** **الف.منشور چهارپهلو دارای ..... یال و ..... راس است.** **ب.انواع تبدیلات هندسی عبارتند از : انتقال و ..... و.....** **ج. احتمالی که حتمی باشد با عدد ..... نشان می دهند.** **د. حجم های هندسی به سه دسته .....و ..... و ..... تقسیم می شوند.**	**۲**
۳	**گزینه ی صحیح را مشخص کنید** **۱)حاصل ۱۲+۸− کدام گزینه است؟** **الف. ۴ ب. ۴− ج. ۲۰ د. ۲۰−** **۲) در پرتاب یک تاس احتمال آمدن عدد کوچکتر از ۷ برابر است با.....** **الف. ۷/۶ ب. ۱ ج. صفر د. ۱/۶** **۳) اگر نقطه ای دارای طول منفی و عرض منفی باشد ، آن نقطه در ناحیه ی ..... قرار دارد.** **الف. دوم ب. چهارم ج. سوم د. اول**	**۱/۵**
۴	**دو عدد بعدی الگوهای زیر را بنویسید.** **الف ....و.....و۷و۵و۳و۱** **ب .....و.....و ۲۰و۱۵و۱۰و۵**	**۱**

www.kanoon.ir

۵	**حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید.** $-۴+۱۰=$ $((-۲)+(+۸))\div(+۶)=$	۱
۶	**الف.عبارت جبری زیر را ساده کنید .** $۲a-۶b+۷a+۴b=$ **ب. معادله زیر را حل کنید.** $۳x+۲=۱۱$	۱/۵
۷	**الف. شمارنده های عدد ۲۰ را بنویسید.** **ب. حاصل ب.م.م و ک.م.م های زیر را بدست آورید.** $[۶،۱۲]=$ $(۶،۱۲)=$	۱/۵
۸	**الف)حجم شکل روبرو را بدست آورید. (مساحت قاعده=۲/۵ سانتی متر مربع–ارتفاع=۴ سانتی متر)**  **ب) شکل مقابل ترکیبی از کدام حجم های هندسی است ؟ .....و.....** 	۱/۵
۹	**حاصل عبارت های زیر را بصورت عدد تواندار بنویسید.** $۷^{۳}\times۷^{۲}=$ $۸^{۲}\times۸^{۱}=$ $۵^{۲}\times۶^{۲}=$ $۲^{۳}\times۴^{۳}=$	۲
۱۰	**تساوی های زیر را کامل کنید.** $\sqrt{۹}=$ $\sqrt{\frac{۱}{۱۶}}=$ $\sqrt{۳۶}=$ $\sqrt{۲۵}=$	۱

www-kanoon-ir

۱۱	**مختصات مورد نظر را بدست آورید** $\begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -۲ \\ ۱ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ۱ \\ -۲ \end{bmatrix}$	**۱**
۱۲	**احتمال های زیر را بدست آورید.** **الف. احتمال آمدن رو در پرتاب یک سکه** **ب. احتمال آمدن عدد زوج در پرتاب یک تاس**	**۱**
۱۳	**با توجه به نمودار، جدول را کامل کنید.**  	زمان	۶صبح	۹صبح	ظهر	۲بعدازظهر	۶بعدازظهر
---	---	---	---	---	---
درجه حرارت							**۱/۲۵**
۱۴	**با توجه به شکل مختصات نقطه ها و بردارهای زیر را بنویسید.**  $A = \begin{bmatrix} \ \\ \ \end{bmatrix}$ $\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} \ \\ \ \end{bmatrix}$ $D = \begin{bmatrix} \ \\ \ \end{bmatrix}$ $\overrightarrow{CD} = \begin{bmatrix} \ \\ \ \end{bmatrix}$	**۲**
۱۵	**اندازه زاویه های** x،y **را در شکل زیر بیابید** 	**۰/۷۵**

موفق و سربلند باشید...