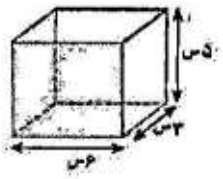
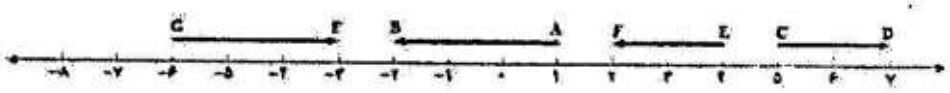
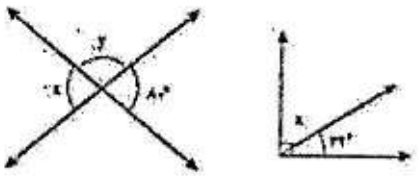
نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ریگان دبیرستان دور اول	زمان آزمون: ۸۰ دقیقه	نمره به عدد:
شعبه:			
نام دبیر:	آموزش نوبت دوم ریاضی پایه هفتم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱	تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۳/۶	نمره به حروف:
تعداد صفحات: ۲	شبانه روزی حضرت رقیه (س)		

ردیف		بارم
۱	عبارت‌های زیر را کامل کنید. ۱) چند ضلعی‌هایی که هیچ زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه ندارند، ..... نامیده می‌شوند. ۲) سه دسته اصلی حجم‌های هندسی عبارتند از .... ۳) علم آمار علم جمع‌آوری	۳
۲	عددی را ۵ برابر و ۳ واحد از آن کم کردیم، حاصل ۳۲ شد. عدد مورد نظر چند است.	۱
۳	حاصل عبارت‌های زیر را به‌دست اورید؟ $(+۵)+(-۲)=$ $-۲۰+۱۰=$ $(-۵-۴)\times(-۶)=$	۱.۵
۴	ابتدا ۳ عدد بعدی هر الگو را نوشته و سپس جمله n ام الگوی عددی را بنویسید. ۳,۶,۹,...,...,...	۰.۵
۵	معادله‌های زیر را حل کنید. $۳x+۵=۱۴$	۱
۶	حاصل عبارت‌های زیر را به‌دست آورید؟ $(۲۰,۳۰)=$ $[۱۲,۴]=$ $(۵,۷)=$	۱.۵

www-kanoon-ir

ریاضی هفتم

۷	ابتدا مساحت قاعده و سپس حجم جسم داده شده را حساب کنید.  	۲
۸	حاصل عبارت های زیر را به‌دست آورید. $۴^۲ =$ $۱۰^۲ =$ $\sqrt{۳۶} =$ $-\sqrt{\frac{۹}{۲۵}} =$	۲
۹	حاصل عبارت‌های زیر را به صورت عدد توان‌دار بنویسید. $a^۳ \times a^۴ =$ $۲^۴ \times ۳^۴ =$	۱
۱۰	اندازه بردارهای مشخص شده روی محور بنویسید.  	۲
۱۱	اندازه زاویه‌های خواسته شده را پیدا کنید.  	۱
۱۲	مختصات مورد نظر را به‌دست آورید. $\begin{bmatrix} -۲ \\ ۱ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ۳ \\ -۴ \end{bmatrix}$	۱٫۵
۱۳	احتمال اتفاق افتادن هر یک را با یک کسر بیان کنید. الف) تاس را می‌اندازیم، عددی زوج بیاید. ب) تاس را می‌اندازیم، عددی بخش پذیر بر ۳ بیاید.	۱
۱۴	عقربه چرخنده مقابل را می‌چرخانیم.  الف) احتمال ایستادن روی رنگ سفید: ب) احتمال ایستادن روی رنگ آبی:	۱