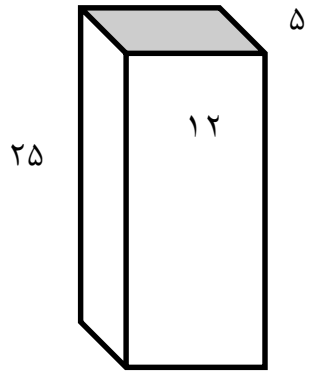
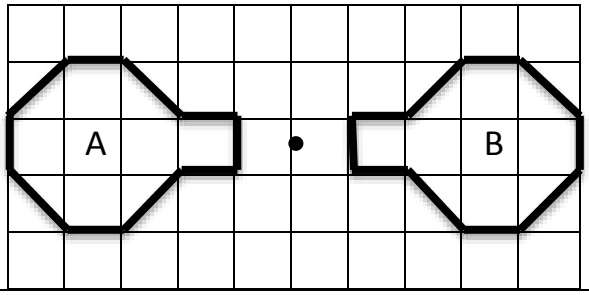
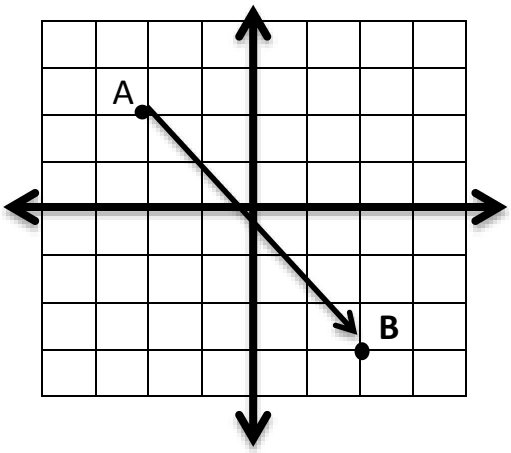
ردیف		بارم
	بسمه تعالی **آزمون ریاضی:** پایه‌هفتم **نوبت:**دوم **آموزشگاه:** دانیال نبی **سال تحصیلی:**۱۴۰۱-۱۴۰۰ **نام:** **نام خانوادگی:** **نام پدر:** **مدت:۷۵** دقیقه **ساعت شروع امتحان :** ۹ صبح **تاریخ امتحان:** ۱۴۰۱/۰۳/۷ **تعداد صفحه: ۳**	
۱	حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید. $(-۱۰)+(-۱۶)=$ $(-۳۰)+(+۵)=$ $-۹-(-۵)+۱۷=$ $-۱۰+۲۰=$	۲
۲	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $(+۵)\times(+۳)=$ $(-۲۸)\div(+۴)=$	۱
۳	به جای ( ) چه عددی می توان قرار داد به جای ( ) عددهای مختلفی حدس بزنید از عدد ۱۰ شروع کنید $۴\times(\quad)+۱۰=۴۱$ $(\quad)$	۱
۴	عبارت های جبری زیر را ساده کنید $۳a-۸b+۶a+۶b=$ $۴x-۶y-۳x+۲y=$	۱
۵	سه عدد بعدی هرالگو را بنویسید. ۲ و ۴ و ۶ و ۸ و.....و.....و..... ۱ و ۳ و ۵ و ۷ و.....و.....و.....	۱/۵
۶	مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $x=۳$ و $y=۴$ به دست آورید $۳(۲x-۲y)=$	۱
۷	معادله زیرراحل کنید. $۳x-۸=۱۶$	۱

۸	یک جعبه دستمال کاغذی به شکل مکعب مستطیل داریم که ابعاد ۲۵ و ۱۲ و ۵ سانتی متر است. الف) **حجم** این جعبه را به دست آورید.  ب) **مساحت جانبی** و **مسا حت کل** منشور را بدست آورید	۱/۵
۹	در شکل زیر با دو تبدیل می توان A را بر B منطبق کرد این دو تبدیل را نام ببرید شکل  	۱
۱۰	**ب– م – م** دو عدد زیر را بدست آورید (۲۰و۳۰)=	۱
۱۱	**ک.م.م** دو عدد زیر را پیدا کنید. [۱۲و۱۸] =	۱
۱۲	با توجه به شکل رو به رو  الف)مختصات نقاط داده شده را بنویسید. A=[ ] B=[ ] ب)مختصات بردار زیررا به دست آورید. $\overrightarrow{AB}$=[ ]	۱/۵
۱۳	حاصل عبارت های زیر را به صورت یک عدد تواندار بنویسید $۵^{۳} \times ۵^{۴}$ = $۷^{۲} \times ۷^{۳} \times ۹^{۵}$ =	۱

۱۴	حا صل تساوی ها ی زیر را به دست آورید $\sqrt{۸۱} =$ $\sqrt{\frac{۱۶}{۱۰۰}} =$	۱
۱۵	جذر تقریبی ۲۸ را به دست آورید $\sqrt{۲۸} \simeq$ عدد | مجذور	۱
۱۶	در جدول زیر جمعیت برخی از استان های کشور آمده است استان: تهران | آذر بایجان شرقی | قم جمعیت(میلیون): ۱۳ | ۷ | ۳ نمودار میله ایی جدول فوق را رسم کنید جمعیت نام استان **تهران آذربایجان شرقی قم**	۱/۵
۱۷	احتمال رخ دادن هر اتفاق را بنویسید. الف) تاس را می *اندازیم* **عددی بزرگتر از ۴** بیاید ب) سکه را می اندازیم **پشت** بیاید	۱
جمع	موفق باشید	۲۰