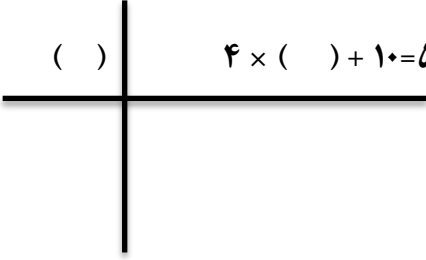
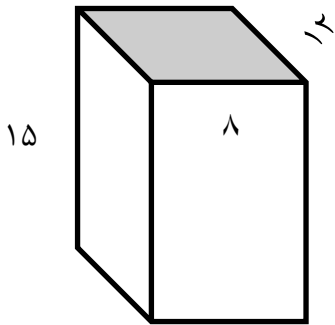
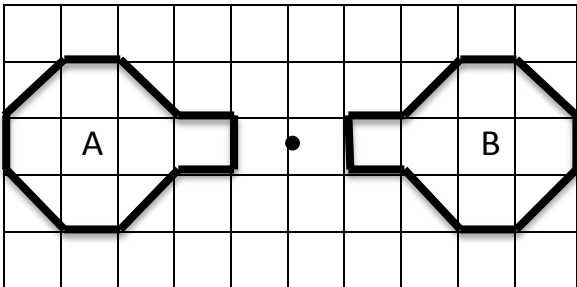
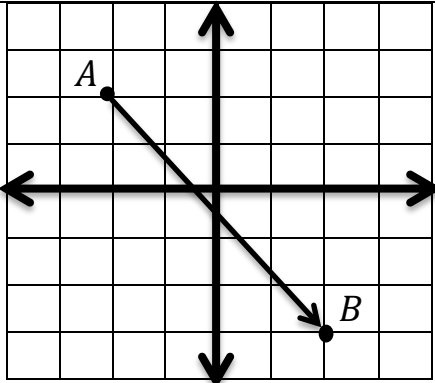
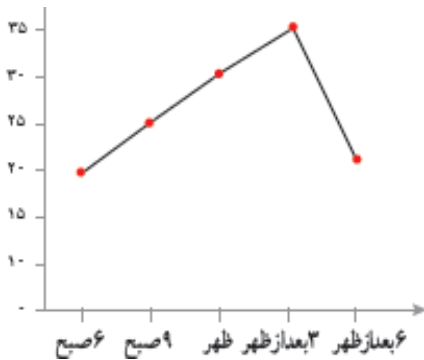


تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۰۳/۰۵ مدت امتحان: ۷۰ دقیقه طراح: بهمن کرمی شیفت: صبح تعداد صفحات: ۳	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه مدیریت آموزش و پرورش شهرستان جوانرود آزمون ریاضی پایه ی هفتم ، نوبت دوم - خرداد ماه ۹۷	نام: نام خانوادگی: شماره دانش آموزی: نام کلاس: مقطع: متوسطه ی دوره ی اول
بارم	سؤالات	ردیف
۲	حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید. $(-30) + (+5) =$ $(-10) + (-16) =$ $-10 + 20 =$ $-9 - (-5) + 17 =$	۱
۱	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $(-28) \div (+4) =$ $(+5) \times (+3) =$	۲
۱	به جای () چه عددی می توان قرار داد تا جواب درست به دست آید؟ $4 \times () + 10 = 54$ 	۳
۱	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $3a - 8b + 6a + 6b =$ $4x - 6y - 3x + 2y =$	۴
۱/۵	سه عدد بعدی هر الگو را بنویسید. و و و ۸ و ۶ و ۴ و ۲ و و و ۷ و ۵ و ۳ و ۱	۵
۱	مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $x = 3$ و $y = 4$ به دست آورید. $3(2x - 3y) =$	۶
۱	معادله مقابل را حل کنید. $3x - 8 = 16$	۷

۱/۵	۸ یک جعبه دستمال کاغذی به شکل مکعب مستطیل داریم که ابعاد ۱۵ و ۱۲ و ۸ سانتی متر است. الف) حجم این جعبه را به دست آورید.  ب) مساحت جانبی و مساحت کل منشور را بدست آورید.	۸
۱	۹ در شکل زیر با دو تبدیل می توان A را بر B منطبق کرد این دو تبدیل را نام ببرید. 	۹
۱	۱۰ ب.م.م دو عدد زیر را بدست آورید. $(۲۰, ۳۰) =$	۱۰
۱	۱۱ ک.م.م دو عدد روبه رو را پیدا کنید. $[۱۲, ۱۸] =$	۱۱
۱/۵	۱۲ با توجه به شکل رو به رو ابتدا مختصات نقاط A و B را بنویسید، سپس  مختصات بردار $\overrightarrow{AB}$ را به دست آورید. $A = [\quad] \quad B = [\quad]$ $\overrightarrow{AB} = [\quad]$	۱۲
۱	۱۳ حاصل عبارت های زیر را به صورت یک عدد تواندار بنویسید. $۵^۳ \times ۵^۴ =$ $۷^۲ \times ۷^۳ \times ۹^۵ =$	۱۳

۱۴	حاصل تساوی های زیر را به دست آورید. $\sqrt{\frac{۱۶}{۱۰۰}} =$ $\sqrt{۸۱} =$	۱														
۱۵	جذر تقریبی ۲۸ را به دست آورید. $\sqrt{۲۸} \simeq$ <table border="1"><tr><td>عدد</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>مجدور</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	عدد							مجدور							۱
عدد																
مجدور																
۱۶	الف) نام این نمودار چیست؟ ب) با توجه به نمودار جدول را کامل کنید. <table border="1"><tr><th>زمان</th><th>۶ صبح</th><th>۹ صبح</th><th>ظهر</th><th>۳ بعد از ظهر</th><th>۶ بعد از ظهر</th></tr><tr><th>درجه حرارت</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	زمان	۶ صبح	۹ صبح	ظهر	۳ بعد از ظهر	۶ بعد از ظهر	درجه حرارت						۱/۵		
زمان	۶ صبح	۹ صبح	ظهر	۳ بعد از ظهر	۶ بعد از ظهر											
درجه حرارت																
۱۷	احتمال رخ دادن پیشامد های زیر را بنویسید. الف) تاس را می /ند/زیم عددی بزرگتر از ۴ بیاید. ب) سکه را می اندازیم پشت بیاید. موفق و سرلایب باشید	۱														