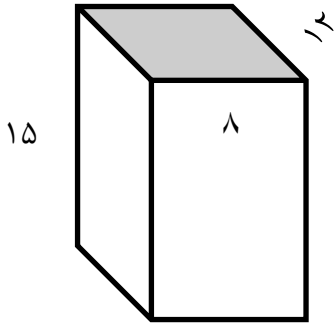
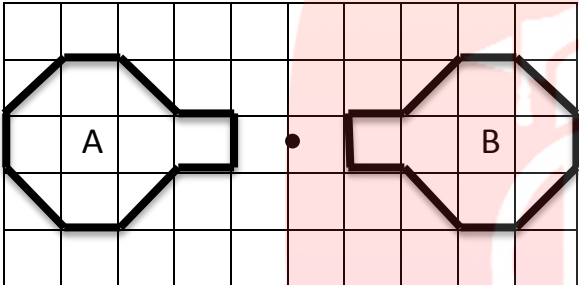
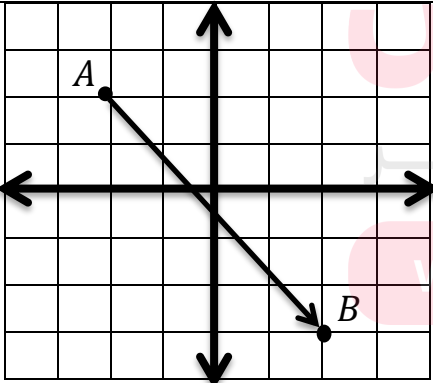


نام: نام خانوادگی: شماره دانش آموزی: نام کلاس: مقطع: متوسطه ی دوره ی اول	بسمه تعالی آزمون ریاضی پایه ی هفتم ، نوبت دوم - خرداد ماه ۹۷	تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۰۳/۰۵ مدت امتحان: ۷۰ دقیقه طراح: بهمن کرمی شیفت: صبح تعداد صفحات: ۳
--	---	--

ردیف	سوالات	بارم
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 تا جواب درست به دست آید؟ $۴ \times () + ۱۰ = ۵۴$	۱
۴	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $۳ a - ۸ b + ۶ a + ۶ b =$ $۴ x - ۶ y - ۳ x + ۲ y =$	۱
۵	سه عدد بعدی هراالگو را بنویسید. و و و ۸ و ۶ و ۴ و ۲ و و و ۷ و ۵ و ۳ و ۱	۱/۵
۶	مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $x = ۳$ و $y = ۴$ به دست آورید. $۳(۲ x - ۳ y) =$	۱
۷	معادله مقابل را حل کنید. $۳ x - ۸ = ۱۶$	۱

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

۱	<p>۱۴ حاصل تساوی های زیر را به دست آورید.</p> $\sqrt{\frac{16}{100}} =$ $\sqrt{81} =$	۱۴														
۱	<p>۱۵ جذر تقریبی ۲۸ را به دست آورید.</p> $\sqrt{28} \approx$ <table border="1" data-bbox="156 600 1439 716"> <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							۱۵
عدد																
مجدور																
۱/۵	<p>۱۶ الف) نام این نمودار چیست؟ ب) با توجه به نمودار جدول را کامل کنید.</p> <table border="1" data-bbox="885 1079 1433 1290"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>درجه حرارت</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	زمان	۶ صبح	۹ صبح	ظهر	۳ بعد از ظهر	۶ بعد از ظهر	درجه حرارت						۱۶		
زمان	۶ صبح	۹ صبح	ظهر	۳ بعد از ظهر	۶ بعد از ظهر											
درجه حرارت																
۱	<p>۱۷ احتمال رخ دادن پیشامد های زیر را بنویسید.</p> <p>الف) تاس را می اندازیم عددی بزرگتر از ۴ بیاید.</p> <p>ب) سکه را می اندازیم پشت بیاید.</p> <p>موفق و سرلایند باشید</p>	۱۷														

