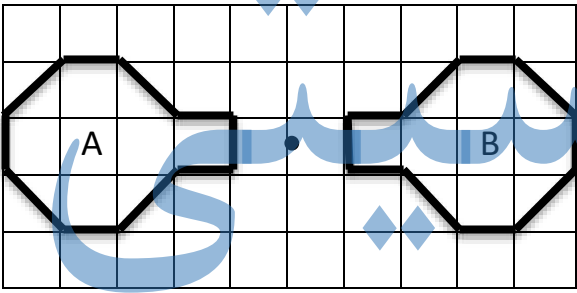


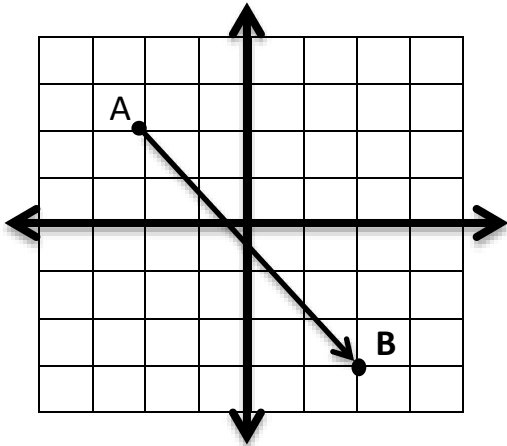
ردیف	بسمه تعالی دبیرستان غیر دولتی البرز مدت: ۷۵ دقیقه	بارم		
	آزمون ریاضی پایه ی هفتم نام و نام خانوادگی: ساعت شروع امتحان: ۸ صبح	سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱ تعداد صفحه: ۴ تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۳/۷		
۱	حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید.	۲ $(-30) + (+5) =$ $-10 + 20 =$ $(-10) + (-16) =$ $-9 - (-5) + 17 =$		
۲	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.	۱ $(-28) \div (+4) =$ $(+5) \times (+3) =$		
۳	به جای () چه عددی می توان قرار داد به جای () عددهای مختلفی حدس بزنید از عدد ۱۰ شروع کنید	۱ <table style="border-collapse: collapse; margin-left: 20px;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">()</td> <td style="padding: 5px;">$4() + 10 = 42$</td> </tr> </table>	()	$4() + 10 = 42$
()	$4() + 10 = 42$			
۴	عبارت های جبری زیر را ساده کنید	۱ $3a - 8b + 6a + 6b =$ $4x - 6y - 3x + 2y =$		
۵	سه عدد بعدی هر الگو را بنویسید.	۱/۵ و و و ۸ و ۶ و ۴ و ۲ و و و ۱۶ و ۹ و ۴ و ۱		
۶	مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $X = 3$ و $y = 4$ به دست آورید	۱ $3(2x - 3y) =$		

۱	$3x - 8 = 16$	۷	معادله زیر را حل کنید.
۱/۵	<p>یک جعبه دستمال کاغذی به شکل مکعب مستطیل داریم که ابعاد ۲۵ و ۱۲ و ۵ 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>در شکل زیر با دو تبدیل می توان A را بر B منطبق کرد این دو تبدیل را نام ببرید</p> <p>شکل</p> 	۹	
۱	<p>ب- م - م - دو عدد زیر را بدست آورید</p> <p>$(20 \text{ و } 30) =$</p>	۱۰	
۱	<p>$[12 \text{ و } 18] =$</p>	۱۱	ک.م.م دو عدد زیر را پیدا کنید.

۱/۵

۱۲

با توجه به شکل رو به رو



الف) مختصات نقاط داده شده را بنویسید.

$$A = [\quad] \quad B = [\quad]$$

ب) مختصات بردار زیر را به دست آورید.

$$\vec{AB} = [\quad]$$

۱

حاصل عبارت های زیر را به صورت یک عدد تواندار بنویسید

۱۳

$$5^3 \times 5^4 =$$

$$7^2 \times 7^3 \times 9^5 =$$

۱

حاصل تساوی های زیر را به دست آورید

۱۴

$$\sqrt{\frac{16}{100}} =$$

$$\sqrt{81} =$$

۱

جذر تقریبی ۲۸ را به دست آورید

۱۵

$$\sqrt{28} \approx$$

عدد						
مجذور						

۱/۵	<p>نمودار دایره ای جدول زیر را رسم کنید.</p> <table border="1" data-bbox="151 369 1420 488"> <tr> <td>نام کتاب</td> <td>ریاضی</td> <td>علوم</td> <td>دفاعی</td> <td>فارسی</td> </tr> <tr> <td>تعداد کتاب</td> <td>۳</td> <td>۲</td> <td>۱</td> <td>۴</td> </tr> </table>	نام کتاب	ریاضی	علوم	دفاعی	فارسی	تعداد کتاب	۳	۲	۱	۴	۱۶
نام کتاب	ریاضی	علوم	دفاعی	فارسی								
تعداد کتاب	۳	۲	۱	۴								
۱	<p>احتمال رخ دادن هر اتفاق را بنویسید.</p> <p>الف) تاس را می/ند/زیم عددی بزرگتر از ۴ بیاید.</p> <p>ب) سکه را می اندازیم پشت بیاید.</p>	۱۷										
۲۰	موفق باشید	جمع										

جزوه سیپی