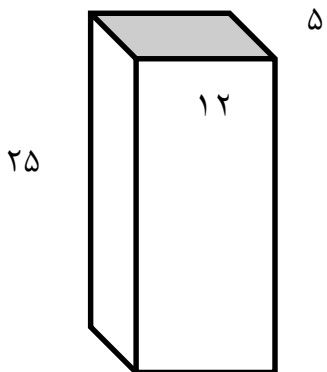
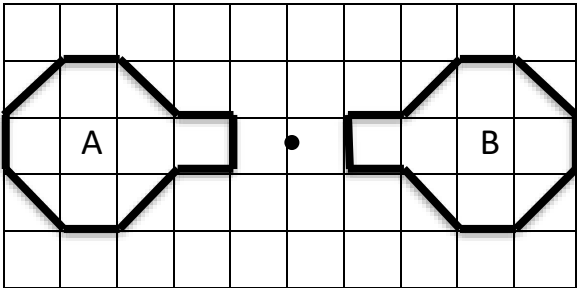
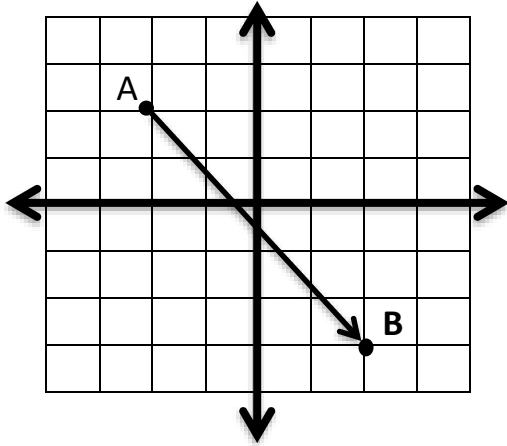


بارم	<p style="text-align: center;">بسمه تعالی</p> <p>آزمون ریاضی پایه ی هفتم      نوبت: دوم      آموزشگاه:      سال تحصیلی</p> <p>نام خانوادگی:      نام      مدت: ۹۰ دقیقه      تعداد صفحه: ۴</p> <p>ساعت شروع امتحان: ۱۰ صبح      تاریخ امتحان</p>	ردیف
۲	<p>حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید.</p> $(-۳۰) + (+۵) =$ $(-۱۰) + (-۱۶) =$ $-۱۰ + ۲۰ =$ $-۹ - (-۵) + ۱۷ =$	۱
۱	<p>حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.</p> $(-۲۸) \div (+۴) =$ $(+۵) \times (+۳) =$	۲
۱	<p>به جای ( ) چه عددی می توان قرار داد</p> <p>به جای ( ) عددهای مختلفی حدس بزنید از عدد ۱۰ شروع کنید</p> $( ) \quad   \quad ۴ \times ( ) + ۱۰ = ۴۱$	۳
۱	<p>عبارت های جبری زیر را ساده کنید</p> $۳ a - 8b + 6a + 6b =$ $۴ x - 6y - 3x + 2y =$	۴
۱/۵	<p>سه عدد بعدی هرالگو را بنویسید.</p> <p>۲ و ۴ و ۶ و ۸ و ..... و ..... و .....</p> <p>۱ و ۳ و ۵ و ۷ و ..... و ..... و .....</p>	۵
۱	<p>مقدار عددی عبارت زیر را به ازای <math>X = ۳</math> و <math>Y = ۴</math> به دست آورید</p> $۳ ( ۲ x - ۳ y ) =$	۶

۱	$3x - 8 = 16$	۷
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><math>(20 \text{ و } 30) =</math></p>	۱۰
۱	<p><math>[12 \text{ و } 18] =</math></p> <p>ک.م.م دو عدد زیر را پیدا کنید.</p>	۱۱



الف) مختصات نقاط داده شده را بنویسید.

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

ب) مختصات بردار زیر را به دست آورید.

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

۱۳ حاصل عبارت های زیر را به صورت یک عدد تواندار بنویسید

۱

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

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

۱۴ حاصل تساوی های زیر را به دست آورید

۱

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

$$\sqrt{81} =$$

۱۵ جذر تقریبی ۲۸ را به دست آورید

۱

$$\sqrt{28} \approx$$

عدد						
مجدور						

قم	آذربایجان شرقی	تهران	استان
۳۸۲۱۵۶۷	۷۲۸۳۹۶۲	۱۳۵۶۷۸۵۴	جمعیت
			مقدار تقریبی

ابتدا مقدار تقریبی هر عدد را با تقریب کمتر از ۱۰۰۰۰۰۰ گرد کنید

با رسم تصویر یک انسان برای هر ۲۰۰۰۰۰۰ نفر نمودار تصویری آن را رسم کنید



احتمال رخ دادن هر اتفاق را بنویسید

الف) تاس را می/ند/زیم عددی بزرگتر از ۴ بیاید

ب) سکه را می اندازیم پشت بیاید