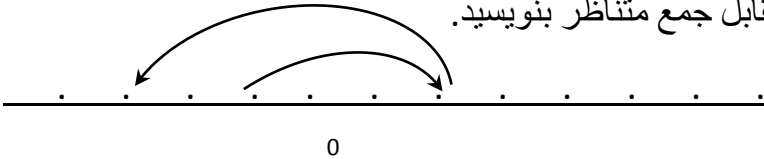
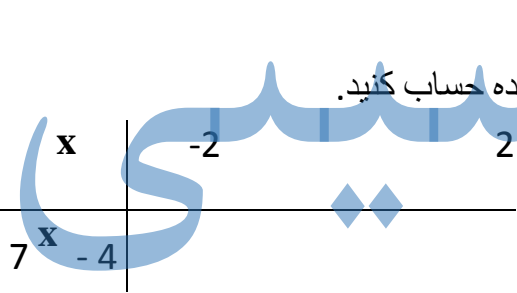


1	<p>درستی یا نادرستی هر یک از جمله های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف ( حاصلضرب دو عدد قرینه برابر با صفر است. ) ب ( حاصلضرب دو عدد مثبت عددی است منفی. )</p> <p>ج ( <math>a^2 b = ab^2</math> ) د ( عدد صفر از هر عدد صحیح مثبت کوچکتر است. )</p>	1
1/5	<p>با نوشتن کلمات یا اعداد مناسب جاهای خالی را پر کنید.</p> <p>الف ( قرینه ی عدد <math>-3</math> از عدد <math>+7</math> ..... است.</p> <p>ب ( حاصلضرب هر عدد در عدد صفر برابر است با ..... )</p> <p>ج ( ضریب عددی عبارت <math>-x</math> ، عدد ..... است .</p>	2
1/5	<p>سه عدد بعدی الگوهای زیر را بنویسید و رابطه بین عددها را توضیح دهید. ( راهبرد الگویابی )</p> <p>.....          و 31 و 20 و 10          .....          و 25 و 20 و .....          .....          و 15 و 20 و 10</p>	3
2	<p>حاصل جمع سن پویا و برادرش 12 سال است. اگر حاصلضرب سن آنها 32 باشد سن هر یک را حساب کنید.</p> <p>راهبرد تفکر نظام دار ( الگوسازی )</p>	4
1	<p>جمله <math>n</math> ام هر الگو را با عبارت جبری بیان کنید.</p> <p>..... و ..... و .....          2 و 6 و 10 و 14 و 18          ..... و ..... و ..... و 35          و 7 و 14 و 21 و 29 و</p>	5

2	<p>الف) برای هر جمع روی محور حرکت رسم کرده جواب را بدست آورید.</p> $) - 6( + ) - 2( =$ <p>ب) برای شکل مقابل جمع متناظر بنویسید.</p> 	6
1	<p>عبارت های جبری زیر را بصورت کلامی بنویسید.</p> <p>الف) <math>b + 3</math></p> <p>ب) <math>a + a = 2a</math></p>	7 9

نام و نام خانوادگی:  
صفحه دوم

2	<p>الف) مقدار عددی عبارت جبری <math>3 - 4b + 2a</math> را به ازای <math>b = 3</math> و <math>a = -1</math> حساب کنید.</p> <p>ب) مقدار عددی عبارت جبری را به ازای عددهای داده شده حساب کنید.</p> 	8
1/5	<p>عبارات جبری را ساده کنید.</p> $= 3) a - 7 b( + 2 a$ $11 x - 9 b + 7 + 3 x - 11 b =$ $7) 2 a + b( - 2) 9 a - 2 b( =$	9
2	<p>حاصل عبارتهای زیر بدست آورید.</p> $70 - 30 \times 1 + 42$ $6 - 3 =$ $) - 13 ( - ) + 40 ( =$ $) 40 - 31 ( \times ) 39 - 41 ( =$	10
1	<p>هر عبارت کلامی را بصورت یک عبارت جبری بنویسید.</p> <p>الف) شش واحد کمتر از یک عدد</p> <p>ب) پنج تا بیشتر از سه برابر</p> <p>یک عدد</p>	11

1/5	<p style="text-align: right;">12 حاصل عبارت‌ها را بدست آورید.</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;"> <table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>یکان</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>7</td><td>9</td></tr> <tr><td>1</td><td>3</td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </td> <td style="width: 33%; text-align: center;"> <table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>صدگان</td><td>دهگان</td><td>یکان</td></tr> <tr><td>-</td><td></td><td>+</td></tr> <tr><td>-</td><td></td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </td> <td style="width: 33%; text-align: center;"> <table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>9</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>9</td></tr> <tr><td>7</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </td> </tr> </table>	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>یکان</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>7</td><td>9</td></tr> <tr><td>1</td><td>3</td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	یکان			9	7	9	1	3	8				<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>صدگان</td><td>دهگان</td><td>یکان</td></tr> <tr><td>-</td><td></td><td>+</td></tr> <tr><td>-</td><td></td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	صدگان	دهگان	یکان	-		+	-		-				<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>9</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>9</td></tr> <tr><td>7</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				3	9	2			9	7	1					12
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>یکان</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>7</td><td>9</td></tr> <tr><td>1</td><td>3</td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	یکان			9	7	9	1	3	8				<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>صدگان</td><td>دهگان</td><td>یکان</td></tr> <tr><td>-</td><td></td><td>+</td></tr> <tr><td>-</td><td></td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	صدگان	دهگان	یکان	-		+	-		-				<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>9</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>9</td></tr> <tr><td>7</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				3	9	2			9	7	1							
یکان																																												
9	7	9																																										
1	3	8																																										
صدگان	دهگان	یکان																																										
-		+																																										
-		-																																										
3	9	2																																										
		9																																										
7	1																																											
2	<p style="text-align: right;">13 معادله ها را حل کنید.</p> $x + 7 = 25$ $63n - 12 = 9n$	13																																										

نمره :  
موفق باشید .

# جزوه سیپی