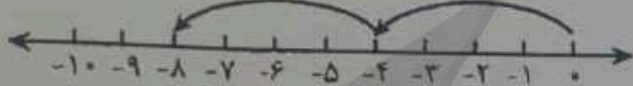

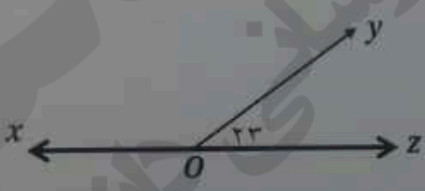


محل مهر		وقت آزمون: ۹۰ دقیقه		باسمه تعالی		سوالات درس: ریاضی																	
آموزشگاه		ساعت برگزاری:		اداره کل آموزش و پرورش استان بوشهر		نام و نام خانوادگی:																	
نهاد سفارشی:		تاریخ امتحان:		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گناوه		نام آموزشگاه:																	
		تصویر:		نوبت اول - دینماه ۹۸		پایه تحصیلی: هفتم																	
بارم	سوالات						نمره																
۲	<p>باسخ درست را با (✓) و نادرست را با (×) مشخص کنید (دلیل پاسخ نادرست را بنویسید)</p> <p>(۱) دو جمله <math>2xy</math> و <math>-2ab</math> - متشابه اند.</p> <p>(۲) حاصل ضرب دو عدد منفی همواره عددی مثبت است.</p> <p>(۳) حاصل عبارت <math>[-(2-3)]</math> - برابر <math>+1</math> است.</p> <p>(۴) عبارت <math>3x - 7</math> یعنی هفت واحد کم تر از سه برابر عددی.</p>						الف																
۲	<p>جاهای خالی را با عبارت های مناسب کامل کنید.</p> <p>(۵) قرینه ی قرینه ی <math>(-8)</math> برابر ..... است.</p> <p>(۶) جمله <math>11am</math> ، <math>13</math> ، <math>7</math> ، <math>4</math> برابر ..... است.</p> <p>(۷) بزرگ ترین عدد منفی دو رقمی عدد ..... است.</p> <p>(۸) اگر ○ نشان دهنده <math>(+1)</math> و ● نشان دهنده <math>(-1)</math> باشد حاصل ○○○○●●● برابر ..... است.</p>						ب																
۲	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>(۹) دمای هوای شهر کرد ۲ درجه است. اردبیل ۹ درجه از شهر کرد سردتر است. دمای هوای اردبیل چند درجه است؟</p> <p>الف) ۱۱-      ب) ۷-      ج) ۱۱      د) ۷</p> <p>(۱۰) هفت برابر عددی منتهای ۳ برابر ۱۸ می باشد. آن عدد کدام است؟</p> <p>الف) ۱۵      ب) ۳-      ج) ۷-      د) ۳+</p> <p>(۱۱) حاصل عبارت <math>3+4-9</math> ، <math>-3+4-9</math> - برابر کدام گزینه است؟</p> <p>الف) ۵-      ب) ۱۹      ج) ۵+      د) ۱۹-</p> <p>(۱۲) ساده شده عبارت <math>-2a+5b-2a-5b</math> برابر است با:</p> <p>الف) <math>-5a</math>      ب) <math>5a</math>      ج) <math>-a-10b</math>      د) <math>-5a+10b</math></p>						ج																
۲	<p>وصل گردنی</p> <p>(۱۳) عبارت های سمت راست را به پاسخ صحیح آن ها در سمت چپ وصل کنید.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>سمت چپ</th> <th>سمت راست</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>منفی</td> <td>(۱) مقدار عددی <math>-5a+3</math> به ازای <math>a=2</math> برابر است با:</td> </tr> <tr> <td>-۶</td> <td>(۲) مقدار <math>a</math> در عبارت <math>a+2a=-24</math> برابر است با:</td> </tr> <tr> <td>+۹</td> <td>(۳) اگر حاصل ضرب یک عدد طبیعی در یک عدد صحیح منفی شود آن عدد صحیح ..... است.</td> </tr> <tr> <td>۷-</td> <td>(۴) حاصل عبارت <math>(-(-9))</math> - برابر است با:</td> </tr> <tr> <td>مثبت</td> <td></td> </tr> <tr> <td>-۷</td> <td></td> </tr> <tr> <td>۶</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						سمت چپ	سمت راست	منفی	(۱) مقدار عددی $-5a+3$ به ازای $a=2$ برابر است با:	-۶	(۲) مقدار $a$ در عبارت $a+2a=-24$ برابر است با:	+۹	(۳) اگر حاصل ضرب یک عدد طبیعی در یک عدد صحیح منفی شود آن عدد صحیح ..... است.	۷-	(۴) حاصل عبارت $(-(-9))$ - برابر است با:	مثبت		-۷		۶		د
سمت چپ	سمت راست																						
منفی	(۱) مقدار عددی $-5a+3$ به ازای $a=2$ برابر است با:																						
-۶	(۲) مقدار $a$ در عبارت $a+2a=-24$ برابر است با:																						
+۹	(۳) اگر حاصل ضرب یک عدد طبیعی در یک عدد صحیح منفی شود آن عدد صحیح ..... است.																						
۷-	(۴) حاصل عبارت $(-(-9))$ - برابر است با:																						
مثبت																							
-۷																							
۶																							

۱/۲۵	<p>به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>۱۴) حاصل عبارت زیر را به دست آورید.</p> <p>الف) <math>(-7) + (-12) =</math></p> <p>ب) <math>-14 - (-3) =</math></p> <p>ج) <math>-9 - 8 + 17 =</math></p> <p>د) <math>(-8 + 4) \times (-11) =</math></p> <p>ه) <math>(-24) \div (-2 - 3) =</math></p>									
۰/۱۵	<p>۱۵) برای حرکت های روی محور یک حاصل ضرب بنویسید.</p> 									
۰/۸۵	<p>۱۶) به کمک حرکت روی محور اعداد صحیح حاصل جمع زیر را به دست آورید.</p> <p><math>(+5)(-8) =</math></p> 									
۱/۷۵	<p>۱۷) حاصل عبارت های زیر را به ساده ترین صورت بنویسید.</p> <p>الف) <math>2ab - 3x + 4ab + 5x =</math></p> <p>ب) <math>6(2x - 3y) - 5(-3x + y) =</math></p>									
۰/۷۵	<p>۱۸) مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای مقادیر داده شده به دست آورید.</p> <table border="1" data-bbox="292 1197 673 1302"> <tbody> <tr> <td>M</td> <td>-۲</td> <td>۰</td> <td>۳</td> </tr> <tr> <td><math>2m - 6</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	M	-۲	۰	۳	$2m - 6$				
M	-۲	۰	۳							
$2m - 6$										
۱/۱۵	<p>۱۹) معادلات زیر را حل کنید.</p> <p>الف) <math>3x = -27</math></p> <p>ب) <math>6b - 3 = 21</math></p> <p>ج) <math>4a - 9 = 5a</math></p>									
۱	<p>سوالات زیر را با استفاده از راهبرد مناسب حل کنید.</p> <p>۲۰) کوالایی از پایین یک دیوار ۱۵ متری هر روز ۵ متر بالای می رود و هر شب ۲ متر لیز می خورد و پایین می آید. کوالا بعد از چند روز به بالای دیوار می رسد؟</p>	۳								

۰/۱۵	۲۱) دو عدد صحیح بیابید که حاصل ضرب آن ها ۲۸ باشد و حاصل جمع آن ها کم ترین مقدار ممکن باشد.
۰/۱۵	۲۲) عدد هفتم دنباله مقابل چه عددی می باشد؟ ۰.۳.۸.۱۵
۱/۱۵	۲۳) زهرا ۵۲۰۰ تومان پول دارد او ۵ کتاب و یک خودکار ۷۰۰۰ تومانی خرید قیمت هر کتاب را به دست آورید.
۰/۴۵	۲۴) رضا معادله $\frac{1}{2}x - 3x = -20$ را حل کرد و به پاسخ $x = -8$ رسید درستی پاسخ رضا را بررسی کنید.
۰/۱۷۵	۲۵) انواع تبدیلات هندسی را نام ببرید.
۰/۱۵	۲۶) در شکل مقابل اندازه زاویه $xOy$ را حساب کنید. 

موفق و سربلند باشید