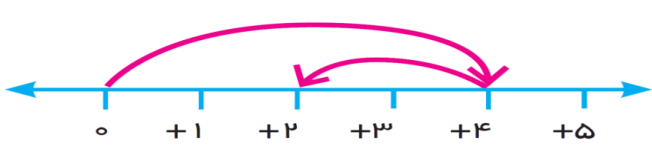
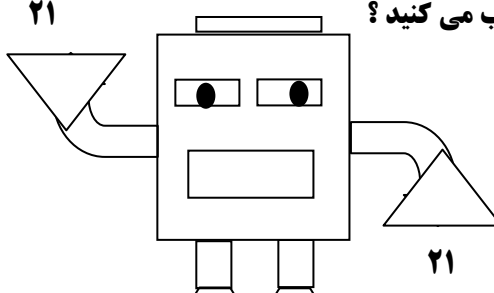


نام و نام خانوادگی :		اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران		نام درس : ریاضی - فصل دوم ( اعداد صحیح )	
آبان ماه		اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲		مدت امتحان :	
سال تحصیلی : ۹۲-۹۳		دبیرستان غیردولتی هوشمند سروش ساری		پایه : هفتم	
نمره به عدد :		نمره به حروف :		کلاس شماره ۲	
ردیف	به نام خالق زیبایی ها				
۱	<p>درستی یا نادرستی هر یک از جملات زیر را مشخص کنید</p> <p>الف) کوچکترین عدد صحیح منفی برابر ۱- می باشد <input type="checkbox"/></p> <p>ب) عدد صفر نه مثبت و نه منفی است <input type="checkbox"/></p> <p>ج) بین دو عدد ۷- تا ۷+ تعداد ۱۲ عدد صحیح قرار دارد <input type="checkbox"/></p> <p>د) حاصل جمع یک عدد با قرینه اش صفر می شود. <input type="checkbox"/></p>				
۲	<p>تساوی های زیر را کامل کنید</p> <p>قرینه قرینه قرینه (۷-) = <math>-( - ( - ( - ۹ ) ) ) =</math></p> <p>قرینه قرینه (۵+) = <math>+ ( - ( \square ) ) = + ۲</math></p> <p><math>- ( - ۶ ) =</math></p> <p><math>+ ( - ۴ ) =</math></p>				
۳	<p>متناظر با حرکت زیر یک جمع بنویسید.</p> 				
۴	<p>حاصل هر یک از جمع های زیر را بدست آورید.</p> <p><math>(-11) + (-12) + 23 =</math></p> <p><math>15 + (-9) =</math></p> <p><math>25 + (-7) + 3 =</math></p> <p><math>-10 - (-14) =</math></p> <p><math>-9 - 7 - 8 =</math></p> <p><math>-15 + [(-9) + 17] =</math></p>				

	<p>حاصل ضرب هر یک از عبارت های زیر را بدست آورید.</p> $(12+(-3)) \times (-15) =$ $(-2-4) \times (-7) =$ $(5+(-8)) \times (-5-2) =$ $(-5-8) \times (11-(-5)) =$ $(-14 \div (+7)) \times (-3) =$ $(-2) \times (-4) \div (-8) =$	۵									
۲	<p>در داخل <input type="checkbox"/> عدد مناسب قرار دهید.</p> $(-28 \div 2) + \square = (-20)$ $(4-8) \times \square = (+8)$	۶									
۲	<p>جدول زیر را کامل کرده و حاصل نهایی را پیدا کنید.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="width: 30px; height: 30px;"></td> <td style="width: 30px; height: 30px; text-align: center;">د</td> <td style="width: 30px; height: 30px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ص</td> <td style="width: 30px; height: 30px;"></td> <td style="text-align: center;">ی</td> </tr> <tr> <td style="width: 30px; height: 30px;"></td> <td style="width: 30px; height: 30px;"></td> <td style="width: 30px; height: 30px;"></td> </tr> </table>		د		ص		ی				۷
	د										
ص		ی									
۱/۵	<p>در ساعت ۷ صبح یک روز زمستانی دمای اتاق +۲۱ درجه بود. سارا پس از این که دمای هوای بیرون را از رادیو شنید حساب کرد و گفت هوای بیرون ۲۵ درجه از اتاق سردتر است. دمای هوای بیرون چند درجه است؟</p>	۸									
۲	<p>اعداد ۷ و ۴ و ۲ و ۰ و ۱ و ۲ و ۳ و ۵ را در نظر بگیرید</p> <p>الف) کدامیک از اعداد در جای خالی <math>-3 = 2 + \bigcirc</math> می تواند قرار بگیرد.</p> <p>ب) مجموع کدام دو عدد برابر <math>-3</math> می شود؟</p>	۹									
۲	<p>۸- یک ریاضی دان دستگاهی ساخته است که ورودی آن اعداد صحیح هستند اگر عدد مثبت به این دستگاه بدهیم همان را خارج می کند و اگر عدد منفی بدهیم عدد را قرینه می کند و حاصل را خارج می کند. اگر اعداد زیر را به دستگاه داده باشیم چه اعدادی را در خروجی به ما می دهد.</p> <p>شما برای این دستگاه چه اسمی را انتخاب می کنید؟</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p>۵ <math>\rightarrow</math></p> <p>-۶ <math>\rightarrow</math></p> <p><math>-(-7)</math> <math>\rightarrow</math></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>۲۱</p>  <p>۲۱</p> </div> </div>	۱۰									

