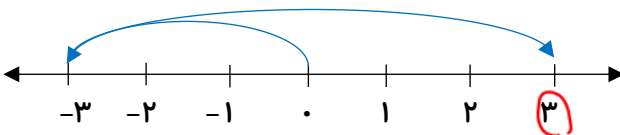


بارم	ارزشیابی فصل دوم (ریاضی هفتم)	ردیف
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) عدد <math>(-3/2)</math>، عددی صحیح است.   <input type="radio"/> ص <input checked="" type="radio"/> غ</p> <p>ب) قرینه عدد <math>4</math>، از قرینه عدد <math>-2</math>، کوچکتر است.   <input type="radio"/> غ <input checked="" type="radio"/> ص</p> <p>پ) حاصل عبارت <math>(-4 \div 4)</math>، برابر با حاصل عبارت <math>(-4 + 4)</math> است.   <input type="radio"/> غ <input checked="" type="radio"/> ص</p> <p>ت) حاصل ضرب یک عدد طبیعی در یک عدد منفی، عددی منفی است.   <input type="radio"/> غ <input checked="" type="radio"/> ص</p>	۱
۰/۵	<p>در جاهای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید.</p> <p>الف) حاصل جمع هر عدد صحیح با قرینه‌اش برابر با <u>صفر</u> است.</p> <p>ب) عددی که به جای <math>\square</math> در الگوی عددی مقابل قرار می‌گیرد، برابر است با <u>-۱</u>   <math>\square, 1, 3, 5, \dots</math>   <math>\dots, -2, -4, -6, \dots</math></p>	۲
۱	<p>گزینه‌ی صحیح را علامت بزنید. (در هر سوال فقط به یک گزینه علامت بزنید.)</p> <p>* حاصل عبارت روبرو کدام گزینه است؟   <math>-(2 - 1) = ?</math>           الف) <math>-1</math> <input checked="" type="radio"/>           ب) <math>1</math>           ج) <math>-3</math>           د) <math>3</math></p> <p>** تعداد اعداد صحیح منفی بزرگتر از <math>(-5)</math> برابر با کدام گزینه است؟           الف) <math>6</math>           ب) <math>5</math> <input checked="" type="radio"/>           ج) <math>4</math>           د) بیشمار</p> <p>*** حاصل کدامیک از عبارات زیر همواره عددی منفی است؟           الف) <math>(5 - 5) \times (-6)</math>           ب) <math>(-1 - 2 - 3) \div (-2 \div 7)</math>           ج) <math>(-2) \times (-7 \times 8 \times 3) \times (-2)</math>           د) <math>(-1) \times (-2) \times (-3) \times (-4) \times (-5)</math></p> <p>**** کدام یک از گزینه‌های زیر از بقیه کوچکتر است؟           الف) <math>-5</math>           ب) صفر           ج) <math>-62</math>           د) <math>-400</math> <input checked="" type="radio"/></p>	۳
۰/۵	<p>برای حرکت مقابل یک جمع بنویسید.</p> <p><math>(\dots) + (\dots) = (\dots)</math>   <math>(-3) + (+9) = (+6)</math></p> 	۴
۱	<p>در گروه اعداد زیر، اعداد را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.</p> <p><math>198</math> و <math>0</math> و <math>186</math> و <math>-1</math>   <math>198 &lt; 0 &lt; 186 &lt; -1</math></p>	۵

۱	<p>عبارات سمت راست را به عبارات ریاضی مناسب سمت چپ وصل کنید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <math display="block">-۴ = -1 \times 2 \times 2</math> <math display="block">-۹۹ \times ۰</math> <math display="block">-۱, -(-(-۱))</math> <math display="block">۴</math> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%; background-color: #e0f2f1;"> <p>تنها عدد صحیح که علامتی ندارد.</p> <p>عددی طبیعی</p> <p>بزرگترین عدد صحیح منفی</p> <p>قرینه، قرینه عدد <math>(-۴)</math></p> </div> </div>	۶
۱	<p>نمودار زیر را طوری کامل کنید که عدد هر دایره، برابر با حاصل ضرب اعداد داخل دو مربع مجاورش باشد.</p> <div style="text-align: center;"> </div>	۷
۰/۵	<p>اگر هر دایره سفید (○) نشان دهنده +۱ و هر دایره سیاه (●) نشان دهنده -۱ باشد، مشخص کنید هر شکل چه عددی را نشان می‌دهد؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>..... -۲</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>..... +۱</p> </div> </div>	۸
۱/۵	<p>حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید.</p> <p>الف) <math>(-۱۲) \div ۶ = -۲</math></p> <p>ب) <math>(۷ - (-۴)) \times (-۵) = -۵۵</math></p> <p>پ) <math>[-۸ \div (-۲) \times ۳] \div [(۷ - ۹) \times ۳] = ۱۲ \div (-۶) = -۲</math></p>	
۱	<p>میانگین دمای هوای سه شهر برابر است با -۵ درجه؛ اگر دمای هوای شهر اول ۷ درجه زیر صفر و دمای هوای شهر دوم ۳ درجه بالای صفر باشد، شهر سوم چند درجه است؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>مجموع = -۵</p> <math display="block">\frac{-۷}{۳} = -۵</math> </div> <div style="text-align: center;"> <p>مجموع = -۱۵</p> <math display="block">-۷ + ۳ + \boxed{-۱۱} = -۱۵</math> </div> </div>	
۱	<p>حاصل عبارت <math>(۲+۴+۶+ \dots + ۲۰۰) + (-۱-۳-۵- \dots - ۱۹۹)</math> چند است؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <math>۲-۱=۱</math>  <math>۴-۳=۱</math>  <math>۶-۵=۱</math> </div> <div style="text-align: center;"> <math>۲۰۰ \div ۲ = ۱۰۰</math> </div> <div style="text-align: center;"> <math>۱۰۰ \times ۱ = ۱۰۰</math> </div> </div>	