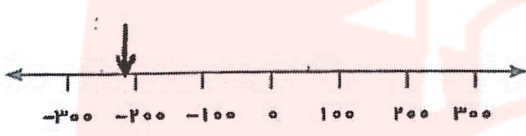
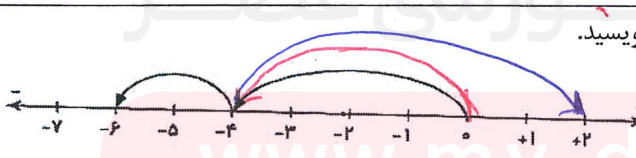
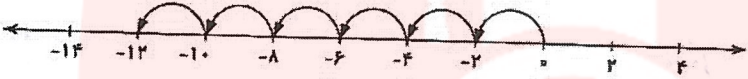


نام و نام خانوادگی	آزمون فصل دوم ریاضی پایه اول متوسطه (هفتم)		آزمون کار:
	اعداد صحیح		نام دبیر:
آزمون شماره (۲)	مدت : ۹۰ دقیقه	تعداد سوال: ۱۷	نمره:

ردیف	سوال	نمره
A	<p>گزینه صحیح را مشخص کنید.</p> <p>۱- کدام عدد، عدد صحیح است؟  <input type="checkbox"/> الف) <math>-7/2</math>    <input checked="" type="checkbox"/> ب) <math>-3 = -\frac{6}{2}</math>    <input type="checkbox"/> ج) <math>+\frac{4}{3}</math>    <input type="checkbox"/> د) <math>+17/5</math></p> <p>۲- نقطه مشخص شده روی محور تقریباً چه عددی را نشان می‌دهد؟  </p> <p><input type="checkbox"/> الف) ۳۵۰    <input type="checkbox"/> ب) -۲۶۰    <input type="checkbox"/> ج) -۳۸۰    <input checked="" type="checkbox"/> د) -۲۱۰</p> <p>۳- حاصل تقریبی <math>-402 + 581</math> برابر است با:  <input checked="" type="checkbox"/> الف) ۲۰۰    <input type="checkbox"/> ب) -۱۰۰    <input type="checkbox"/> ج) -۹۰۰    <input type="checkbox"/> د) +۱۰۰</p> <p>۴- قرینه قرینه +۵ برابر است با:  <input type="checkbox"/> الف) <math>-(-5)</math>    <input type="checkbox"/> ب) <math>-(+5)</math>    <input checked="" type="checkbox"/> ج) +۵    <input type="checkbox"/> د) <math>+(-5)</math></p>	۱
B	<p>جملات زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید.</p> <p>۱- اگر ضرب دو عدد صحیح منفی شود، تقسیم آن دو عدد <u>منفی</u> است.          ۲- حاصل جمع هر عدد صحیح با قرینه خود برابر با <u>صفر</u> است.          ۳- اگر <math>a</math> عددی صحیح باشد حاصل <math>a - a</math> برابر با <u>صفر</u> است.          ۴- صفر از هر عدد صحیح مثبت <u>کوچکتر</u> است.</p> <p><math>0 - (+4) = -4</math>  <math>0 - (-4) = +4</math></p>	۱
C	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>۱- قرینه عدد صفر خودش می‌باشد.          ۲- اعداد صحیح مثبت همان اعداد طبیعی هستند.          ۳- حاصل عبارت <math>211 + 615</math> عددی مثبت است.          ۴- حاصل جمع هر عدد صحیح با صفر مساوی خود عدد است.</p> <p>درست <input checked="" type="checkbox"/>    نادرست <input type="checkbox"/>          درست <input checked="" type="checkbox"/>    نادرست <input type="checkbox"/>          درست <input type="checkbox"/>    نادرست <input checked="" type="checkbox"/>          درست <input checked="" type="checkbox"/>    نادرست <input type="checkbox"/></p>	۱
D	<p>سوالات تشریحی</p> <p>۱ الف) برای حرکت انجام شده روی محور یک جمع بنویسید.    <math>(-4) + (-2) = -6</math></p> <p>ب) حرکت مربوط به جمع زیر را روی محور رسم کنید و پاسخ آن را بنویسید.  <math>(-4) + 6 = +2</math>          در محور با رسم شده است.</p>	۱/۵



ردیف	سوال	نمره								
۱۲	در $\square$ عدد مناسب قرار دهید. $-7 + \square = 16 \Rightarrow \square = 16 - (-7) = 23$ $5 - \square = 11 \Rightarrow \square = 5 - 11 = -6$ $-10 + \square = -16 \Rightarrow \square = (-16) - (-10) = -6$ $5 + \square = -20 \Rightarrow \square = (-20) - 5 = -25$	۱								
۱۳	حاصل عبارت زیر را به دست آورید. <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <tr> <td>د</td> <td>ی</td> </tr> <tr> <td>-۵</td> <td>۳</td> </tr> <tr> <td>+۶</td> <td>۹</td> </tr> <tr> <td>-۲</td> <td>۵</td> </tr> </table> $(-50) + (-3)$ $(+60) + (+9) \Rightarrow (-10) + 1 = -9$ $(-20) + (-5)$	د	ی	-۵	۳	+۶	۹	-۲	۵	۱
د	ی									
-۵	۳									
+۶	۹									
-۲	۵									
۱۴	الف) ضرب متناظر با شکل مقابل را بنویسید.  $6 \times (-2) = -12$ ب) در جای خالی عدد مناسب قرار دهید. $(-27) \div \square = -9$ $-100 \times (-2) = +200$	۱								
۱۵	حاصل عبارات زیر را به دست آورید. $(-27) \div [(-4) + (-5)] = (-27) \div (-9) = 3$ $(-3) \times (-4) \div (-2) = 12 \div (-2) = -6$ $(-9 - 11) \times (+2) = (-20) \times (+2) = -40$ $(-9) + (-11) = -20$	۱/۷۵								
۱۶	همه پاسخ‌های ممکن برای عبارت $\square \times \Delta = -30$ را بنویسید. $1 \times (-30) = -30$ $2 \times (-15) = -30$ $3 \times (-10) = -30$ $5 \times (-6) = -30$ $6 \times (-5) = -30$ $10 \times (-3) = -30$ $15 \times (-2) = -30$ $30 \times (-1) = -30$	۱								
۱۷	الگوی عددی زیر را کامل کنید. $\square, -10, -5, \square, +5, +10, \square$	۱/۷۵								

مای درسی

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir