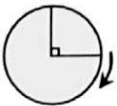

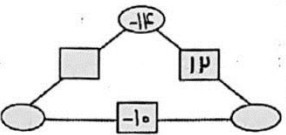


مجموعه آموزشی باهر (دبیرستان صمیم)  
 نمونه سوال ریاضی هفتم (فصل دوم / اعداد صحیح)

۲	<p>۱ در هر بخش گزینه صحیح را انتخاب کنید:</p> <p>(A) در بین اعداد زیر چند عدد صحیح وجود دارد؟  <math>+2/4, -2918, \frac{1}{7}, \frac{7}{1}, -2\frac{1}{4}, -5, +\frac{5}{2}, -0/3, 8, -\frac{12}{4}, 0, 879</math></p> <p>(الف) <input type="radio"/> ۵ (ب) <input type="radio"/> ۷ (ج) <input type="radio"/> ۶ (د) <input type="radio"/> ۸</p> <p>(B) مجموع بزرگ ترین عدد صحیح منفی یک رقمی و کوچک ترین عدد صحیح مثبت دو رقمی کدام گزینه است؟                  (الف) <input type="radio"/> +۱ (ب) <input type="radio"/> -۱ (ج) <input type="radio"/> +۹ (د) <input type="radio"/> -۹</p> <p>(C) در جای خالی چه عددی می توان قرار داد؟  <math>\square - (-8) = -12</math>                  (الف) <input type="radio"/> -۲۰ (ب) <input type="radio"/> +۲۰ (ج) <input type="radio"/> -۴ (د) <input type="radio"/> +۴</p> <p>(D) فاصله ی بین ۶۷ و -۳۵ چه قدر است؟                  (الف) <input type="radio"/> ۳۲ (ب) <input type="radio"/> ۱۰۲ (ج) <input type="radio"/> ۱۰۱ (د) <input type="radio"/> ۱۰۳</p>
۲	<p>۲ در جای خالی عدد یا کلمه مناسب قرار دهید.</p> <p>(A) تنها عددی که قرینه اش با خودش برابر می باشد، عدد ..... است.</p> <p>(B) قرینه ی هر عدد ..... از خودش بزرگ تر است.</p> <p>(C) حاصل ضرب هر عدد طبیعی در اعداد صحیح منفی، عددی ..... می باشد.</p> <p>(D) اگر حاصل ضرب دو عدد صحیح منفی باشد؛ حاصل تقسیم آنها ..... می شود.</p>
۱/۵	<p>۳ درستی <input checked="" type="checkbox"/> یا نادرستی <input checked="" type="checkbox"/> هر یک از عبارات های زیر را مشخص کنید.</p> <p>(A) اعداد صحیح شامل اعداد صحیح مثبت و اعداد صحیح منفی می باشند. <input type="radio"/></p> <p>(B) حاصل جمع هر دو عدد قرینه برابر با صفر می باشد. <input type="radio"/></p> <p>(C) از اعداد صحیح برای بیان وضعیت سرما و گرما همچنین عمق و ارتفاع نسبت به زمین یا سطح دریا استفاده می شود. <input type="radio"/></p> <p>(D) اعداد صحیح مثبت همان اعداد حسابی می باشد. <input type="radio"/></p> <p>(E) حاصل جمع هر دو عدد منفی، عددی منفی باشد. <input type="radio"/></p> <p>(F) شکل مقابل زاویه <math>270^\circ</math> را نشان می دهد. <input type="radio"/></p> 
۱/۵	<p>۴ برای هر محور، جمع متناظر بنویسید.</p> 
۰/۷۵	<p>۵ برای شکل زیر جمع مناسب بنویسید. ( <math>\bullet = -1</math> و <math>\circ = +1</math> )</p> <p><math>\circ \circ \circ \circ \circ</math>  <math>\bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet</math></p>

۱/۵	۶	حاصل جمع و تفریق های زیر را با رسم دایره های تو پر و تو خالی به دست آورید. $(-3) + (-1) =$ $-4 - 2 =$ $5 - (-2) =$						
۳/۵	۷	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $(-8) + (+12) =$ $9 - 15 =$ $-4 - (+11) =$ $(-8) \times (-6) =$ $-63 \div 7 =$ $((-5) - (+15)) \div (-10) =$						
۰/۷۵	۸	بدون محاسبه مشخص کنید که حاصل عبارت زیر مثبت است یا منفی. دلیل خود را توضیح دهید. $(-49 + 88) \times (-48 \div 84) =$						
۰/۵	۹	حاصل عبارت های زیر را به صورت تقریبی به دست آورید. $(-348) \div ((-201) - (+149)) \approx$						
۰/۷۵	۱۰	همه پاسخ های ممکن برای عبارت $\square \times \square = -24$ را بنویسید.						
۱/۵	۱۱	دمای هوای اراک ۸ درجه و هوای اصفهان ۱۰ درجه سردتر است. الف) دمای هوای اصفهان را به دست آورید. ب) میانگین دمای هوای این دو شهر را محاسبه کنید.						
۰/۵	۱۲	جای تقریبی اعداد زیر را روی محور نشان دهید. $43$ و $-79$ و $25$ و $-39$						
۰/۷۵	۱۳	مجموع هر دو دایره در مربع بین آنها قرار دارد. جاهای خالی را پر کنید. 						
۱	۱۴	حاصل عبارت های زیر را با استفاده از جدول به دست آورید. <table border="1" data-bbox="231 1489 383 1646"> <thead> <tr> <th>د</th> <th>ی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-۸</td> <td>۷</td> </tr> <tr> <td>۳</td> <td>۵</td> </tr> </tbody> </table>	د	ی	-۸	۷	۳	۵
د	ی							
-۸	۷							
۳	۵							
۰/۵	۱۵	الگو عددی زیر را ادامه دهید. $\dots, \dots, -11, -7, -3, +1, +5, +9, \dots, \dots$						
۱	۱۶	علی در طبقه ۵- ساختمانی قرار دارد. او ۳ طبقه بالا، ۴ طبقه پایین، ۲ طبقه بالا، ۷ طبقه بالا، ۱ طبقه پایین و در انتها ۵ طبقه بالا رفت. او اکنون در کدام طبقه قرار دارد؟						