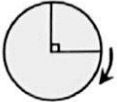


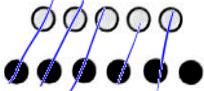


مجموعه آموزشی باهر (دبیرستان صمیم)  
 نمونه سوال ریاضی هفتم (فصل دوم / اعداد صحیح)

۲	<p>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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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؟  <math>67 - (-35) = 67 + 35 = 102</math>                  (الف) <input type="radio"/> ۳۲ (ب) <input checked="" type="radio"/> ۱۰۲ (ج) <input type="radio"/> ۱۰۱ (د) <input type="radio"/> ۱۰۳</p>	۱
۲	<p>در جای خالی عدد یا کلمه مناسب قرار دهید.</p> <p>(A) تنها عددی که قرینه اش با خودش برابر می باشد، عدد <u>صفر</u> است.</p> <p>(B) قرینه ی هر عدد <u>منفی</u> از خودش بزرگ تر است.</p> <p>(C) حاصل ضرب هر عدد طبیعی در اعداد صحیح منفی، عددی <u>منفی</u> می باشد.</p> <p>(D) اگر حاصل ضرب دو عدد صحیح منفی باشد؛ حاصل تقسیم آنها <u>منفی</u> می شود.</p>	۲
۱/۵	<p>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 checked="" type="checkbox"/> <u>صفر</u></p> <p>(B) حاصل جمع هر دو عدد قرینه برابر با صفر می باشد. <input checked="" type="checkbox"/></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 checked="" type="checkbox"/></p> <p>(D) اعداد صحیح مثبت همان اعداد حسابی می باشد. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>(E) حاصل جمع هر دو عدد منفی، عددی منفی باشد. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>(F) شکل مقابل زاویه <math>270^\circ</math> را نشان می دهد. <input checked="" type="checkbox"/></p> 	۳
۱/۵	<p>برای هر محور، جمع متناظر بنویسید.</p> <p><math>(-3) + (+4) = +1</math></p>  <p><math>(-5) + (-3) = -8</math></p> 	۴
۰/۷۵	<p>برای شکل زیر جمع مناسب بنویسید. (● = -۱ و ○ = +۱)</p> <p><math>(+5) + (-9) = -4</math></p> 	۵

۱/۵	<p>حاصل جمع و تفریق های زیر را با رسم دایره های تو پر و تو خالی به دست آورید.</p> $(-3) + (-1) = -4$ $-4 - 2 = -6$ $5 - (-2) = 7$	۶						
۳/۵	<p>حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.</p> $(-8) + (+12) = -8 + 12 = 4$ $9 - 15 = -6$ $-4 - (+11) = -4 - 11 = -15$ $(-8) \times (-6) = +48$ $-63 \div 7 = -9$ $((-5) - (+15)) \div (-10) = (-20) \div (-10) = +2$	۷						
۰/۷۵	<p>بدون محاسبه مشخص کنید که حاصل عبارت زیر مثبت است یا منفی. دلیل خود را توضیح دهید.</p> $(-49 + 88) \times (-48 \div 84) = -$	۸						
۰/۵	<p>حاصل عبارت های زیر را به صورت تقریبی به دست آورید.</p> $(-348) \div ((-201) - (+149)) \approx -350 \div (-200 - 150) = -350 \div (-350) = +1$	۹						
۰/۷۵	<p>همه پاسخ های ممکن برای عبارت <math>\square \times \square = -24</math> را بنویسید.</p>	۱۰						
۱/۵	<p>دمای هوای اراک ۸ درجه و هوای اصفهان ۱۰ درجه سردتر است.</p> <p>الف) دمای هوای اصفهان را به دست آورید.</p> $(+8) + (-10) = 8 - 10 = -2$ <p>ب) میانگین دمای هوای این دو شهر را محاسبه کنید.</p> $(+8) + (-2) = 8 - 2 = 6$ $6 \div 2 = 3$	۱۱						
۰/۵	<p>جای تقریبی اعداد زیر را روی محور نشان دهید.</p> <p>۴۳ و -۷۹ و ۲۵ و -۳۹</p>	۱۲						
۰/۷۵	<p>مجموع هر دو دایره در مربع بین آنها قرار دارد. جاهای خالی را پر کنید.</p>	۱۳						
۱	<p>حاصل عبارت های زیر را با استفاده از جدول به دست آورید.</p> <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <tr> <td>د</td> <td>ی</td> </tr> <tr> <td>-۸</td> <td>۷</td> </tr> <tr> <td>۳</td> <td>۵</td> </tr> </table> $\begin{array}{r} -80 - 7 \\ + 21 + 5 \\ \hline -59 - 2 = -61 \end{array}$	د	ی	-۸	۷	۳	۵	۱۴
د	ی							
-۸	۷							
۳	۵							
۰/۵	<p>الگو عددی زیر را ادامه دهید.</p> <p>...، ...، -۱۱، -۷، -۳، +۱، +۵، +۹، ۱۳، ۱۷، ...</p>	۱۵						
۱	<p>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؟</p> <p>(۵) + (-۱) + (+۷) + (+۳) + (-۴) + (+۳) + (-۵) = ۷</p> <p>موفق باشید / میرحسینی</p>	۱۶						