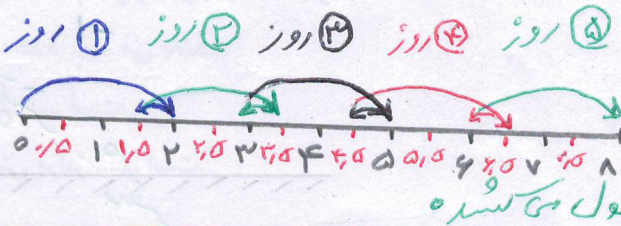
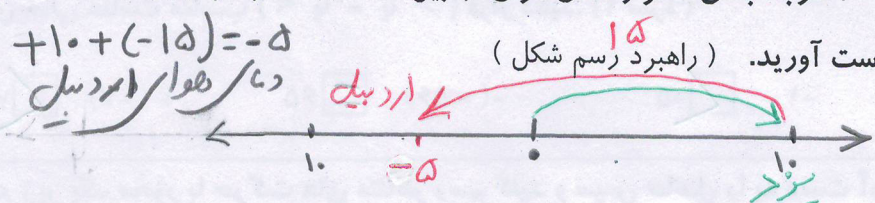
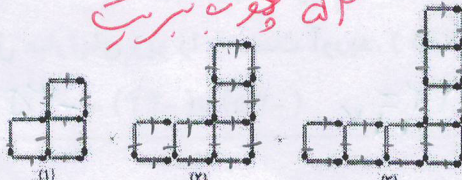
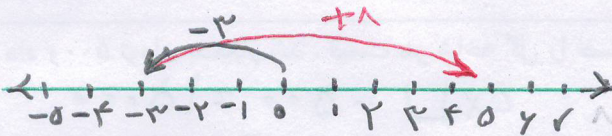


بارم	ردیف	* هر کدام از مساله های زیر را به روش خواسته شده حل کنید*																		
۲	۱	<p>حلزونی پایین درخت ۸ متری قرار دارد هر روز ۲ متر به طرف بالا حرکت می کند اما هنگام شب ۰/۵ متر به سمت پایین سر می خورد چند روز طول می کشد تا به بالای درخت برسد؟ (راهبرد رسم شکل)</p>  <p>منبع روز طول می کشد</p>																		
۱/۵	۲	<p>با سکه های ۵۰ و ۱۰۰ تومانی به چند صورت می توان ۴۵۰ تومان را درست کرد؟ (راهبرد الگو سازی)</p> <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <thead> <tr> <th>حالت</th> <th>۵۰ تومانی</th> <th>۱۰۰ تومانی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>۹</td> <td>۰</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>۷</td> <td>۱</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>۵</td> <td>۲</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>۳</td> <td>۳</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>۱</td> <td>۴</td> </tr> </tbody> </table> <p>مجموع</p> <p>۹ × ۵۰ = ۴۵۰ ۷ × ۵۰ + ۱ × ۱۰۰ = ۴۵۰ ۵ × ۵۰ + ۲ × ۱۰۰ = ۴۵۰ ۳ × ۵۰ + ۳ × ۱۰۰ = ۴۵۰ ۱ × ۵۰ + ۴ × ۱۰۰ = ۴۵۰</p> <p>(۵ حالت من توان ۴۵۰ تومان را درست کرده)</p>	حالت	۵۰ تومانی	۱۰۰ تومانی	①	۹	۰	②	۷	۱	③	۵	۲	④	۳	۳	⑤	۱	۴
حالت	۵۰ تومانی	۱۰۰ تومانی																		
①	۹	۰																		
②	۷	۱																		
③	۵	۲																		
④	۳	۳																		
⑤	۱	۴																		
۲	۳	<p>اگر دمای هوای یزد ۱۰ درجه بالای صفر و دمای هوای اردبیل ۱۵ درجه سردتر از یزد باشد، دمای هوای اردبیل را به دست آورید. (راهبرد رسم شکل)</p>  <p>دما هوای اردبیل</p> <p>$+10 + (-15) = -5$</p>																		
۱/۵	۴	<p>سارا ۵ شاخه گل خرید و ۱۵۰۰۰ تومان داد و ۵۰۰ تومان بدهکار شد. قیمت هر شاخه گل را حساب کنید. (راهبرد روش نمادین)</p> $5 \times \square - 500 = 15000$ $5 \times \square = 15000 + 500 = 15500$ $\square = 15500 \div 5 = 3100$																		
۱/۵	۵	<p>با توجه به شکل مقابل، شکل هشتم چند چوب کبریت دارد؟ (راهبرد الگویابی)</p>  <table border="1" style="display: inline-table;"> <thead> <tr> <th>شماره شکل</th> <th>۱</th> <th>۲</th> <th>۳</th> <th>۴</th> <th>۵</th> <th>۶</th> <th>۷</th> <th>۸</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>تعداد چوب کبریت</td> <td>۱۰</td> <td>۱۶</td> <td>۲۲</td> <td>۲۸</td> <td>۳۴</td> <td>۴۰</td> <td>۴۶</td> <td>۵۲</td> </tr> </tbody> </table> <p>۵۲ چوب کبریت</p>	شماره شکل	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	تعداد چوب کبریت	۱۰	۱۶	۲۲	۲۸	۳۴	۴۰	۴۶	۵۲
شماره شکل	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸												
تعداد چوب کبریت	۱۰	۱۶	۲۲	۲۸	۳۴	۴۰	۴۶	۵۲												

	<p>جملات درست را با \checkmark و غلط را با \times مشخص کنید. (۲/۵ نمره)</p> <p>الف) اعداد صحیح مثبت همان اعداد طبیعی هستند. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ب) تمام اعداد صحیح از صفر بزرگ تر هستند. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ج) بین ۳- و ۵+، هفت عدد صحیح وجود دارد. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>د) قرینه ی قرینه ی هر عدد با خود عدد برابر است. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ه) در جمع اعداد صحیح، اگر هر دو عدد منفی باشند جواب حتما منفی است. <input checked="" type="checkbox"/></p>
	<p>در جاهای خالی زیر، عدد یا کلمه مناسب قرار دهید. (۱/۵ نمره)</p> <p>الف) بزرگترین عدد صحیح منفی، عدد می باشد.</p> <p>ب) عدد ۲۵- از قرینه اش، است.</p> <p>ج) حاصل جمع هر عدد با قرینه اش برابر است.</p>
	<p>در هریک از سوالهای زیر جلوی جواب درست علامت <input checked="" type="checkbox"/> قرار دهید. (۱ نمره)</p> <p>الف) به تعداد کدام یک از گزینه های زیر عدد ۱۷- را قرینه کنیم تا مثبت شود؟</p> <p><input type="checkbox"/> بار ۴۰ <input checked="" type="checkbox"/> بار ۳۱ <input type="checkbox"/> بار ۸ <input type="checkbox"/> بار ۶</p> <p>ب) کدام گزینه از عدد ۴۰۰- کوچکتر است؟</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> -۶۰۰-۴۰-۷ <input type="checkbox"/> -(-۵۰۰) <input type="checkbox"/> ۲۰۰+۹۰+۴ <input type="checkbox"/> -۳۰۰-۳۰-۹</p>
	<p>در جاهای خالی علامت مناسب ($<$ یا $=$ یا $>$) قرار دهید. (۱ نمره)</p> <p>۲۲ <input checked="" type="checkbox"/> ۰ -۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> -۵ -(-۵۶) <input checked="" type="checkbox"/> ۶۵ +(-۷) <input checked="" type="checkbox"/> ۷</p>
	<p>برای جمع زیر یک محور با حرکت های متناظر رسم کنید و سپس حاصل را به دست آورید. (۱ نمره)</p> <p>$(-۳) + (+۸) = -۳ + ۸ = +۵$</p> 
	<p>در جاهای خالی عدد مناسب قرار دهید. (۲ نمره)</p> <p>$(+۱۸) + (+۸) = ۲۶$ $(+۳۰) - (+۲۰) = +۱۰$</p> <p>$= ۲۶ - ۱۸ = ۸$ $= +۱۰ - ۲۰ = -۱۰$</p> <p>حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید. (۲/۵ نمره)</p> <p>$(-۷۵) + (-۲۱) = -۷۵ - ۲۱ = -۹۶$ $(-۱۵) + ۳۲ = -۱۵ + ۳۲ = +۱۷$ $(-۳۵) - (-۴۲) = -۳۵ + ۴۲ = +۷$</p>