

نام خانوادگی:		اداره گل آموزش و پرورش		نام درس: ریاضی هفتم فصل: ۱	
نام پدر:		مدیریت آموزش و پرورش		تاریخ امتحان:	
نمره:		دبیرستان:		مدت امتحان: دقیقه	
		نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:		نام کلاس:	
		سوالات در صفحه			

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؟</p>	۲
---	--	---

۲	<p>مجموع سن سه کودک ۱۲ سال و حاصل ضرب سن آنها ۶۰ سال است. سن کوچکترین کودک چند سال است؟</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>بررسی</th> <th>مجموع سن ها</th> <th>سوم</th> <th>دوم</th> <th>کودک اول</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	بررسی	مجموع سن ها	سوم	دوم	کودک اول																										۲
بررسی	مجموع سن ها	سوم	دوم	کودک اول																												

۳	<p>در یک پارکینگ تعداد ۲۴ دستگاه دوچرخه و ماشین وجود دارد. اگر تعداد کل چرخ های آنها ۶۸ چرخ باشد، حساب کنید در این پارکینگ چند دوچرخه و چند ماشین وجود دارد. (راهبرد حدس و آزمایش)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>بررسی و آزمایش</th> <th>تعداد ماشین</th> <th>تعداد دوچرخه</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	بررسی و آزمایش	تعداد ماشین	تعداد دوچرخه				۲/۵
بررسی و آزمایش	تعداد ماشین	تعداد دوچرخه						

۴	<p>تفاضل مجموع اولین پانصد عدد طبیعی زوج، از مجموع اولین پانصد عدد طبیعی فرد را بدست آورید.</p>	۱/۵
---	---	-----

۱/۵	<p>هنگام تولد فرهاد پدرش ۳۳ ساله بود. اکنون مجموع سن آنها ۶۱ ساله است. فرهاد چند ساله است؟</p>	۵								
۲	<p>با رقم ۴ و ۷ و ۲ و ۶ و ۵ چند عدد چهار رقمی می توان نوشت که بر ۵ بخش پذیر باشد؟ (بدون ارقام تکراری)</p> <table border="1" data-bbox="245 483 836 790"> <thead> <tr> <th>یکان</th> <th>دهگان</th> <th>صدگان</th> <th>یکان هزار</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	یکان	دهگان	صدگان	یکان هزار					۶
یکان	دهگان	صدگان	یکان هزار							
۱/۵	<p>۳ برابر عددی را با ۷ جمع کرده ایم. حاصل ۲۲ شده است. آن عدد چند است؟</p>	۷								
۲	<p>سه عدد بعدی الگوهای زیر را بنویسید و رابطه بین شماره جمله و عدد را بیابید.</p> <p>۱، ۴، ۷، ۱۰، ۱۳، ... ، ... ، ...</p> <p>۱، ۴، ۹، ۱۶، ۲۵، ... ، ... ، ...</p>	۸								
۲/۵	<p>نیما کتاب داستانی را در هفت ساعت مطالعه کرده و هشت صفحه از آن باقی ماند. اگر این کتاب ۱۲۰ صفحه داشته باشد، نیما به طور متوسط در هر ساعت چند صفحه از آن را مطالعه کرده است؟ (روش نمادین)</p>	۹								
۲/۵	<p>می خواهیم دور استخری را که طول آن ۱۸ متر و عرض آن ۹ متر است به فاصله ۱/۵ متری از طول و ۲ متری از عرض طناب بکشیم در کل چند متر طناب لازم داریم. (راهبرد رسم شکل)</p> <div style="text-align: center; border: 2px solid red; width: 150px; height: 40px; margin: 20px auto;"></div>	۱۰								