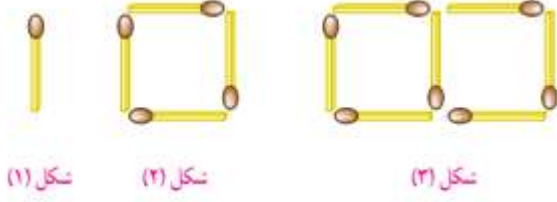


"ریاضیات حاکم علوم است و نظریه اعداد ملکه ریاضیات"
"کلاس"

ردیف	سوالات	بارم
۱	مراحل حل یک مسئله را بنویسید.	۱
۲	می خواهیم دور تا دور یک باغچه را نرده کشی کنیم اگر ابعاد باغچه ۷ و ۵ متر باشد و فاصله ی نرده ها از لبه ی باغچه ۲ متر باشد برای کل باغچه چند متر نرده لازم است؟ نام راهبرد:	۱/۵
۳	حلزونی از یک درخت ۷ متری روزها ۳ متر بالا می رود و شب های ۲ متر لیز می خورد. حلزون در چند روز به بالای درخت می رسد.	۱
۴	حسین سه فرزند دارد که حاصل ضرب سن آنها ۲۴ و حاصل جمع سن آنها ۱۲ شده است سن بزرگترین فرزند حسین چند سال است؟ نام راهبرد:	۱/۵
۵	از هفت برابر عددی سه واحد کم کرده ایم حاصل ۵۳ شده است آن عدد چند است.	۱
۶	در حیاط دبیرستان شهید رزمجو مقدم ۱۴ دوچرخه و ماشین وجود دارد اگر تعداد چرخ های آنها ۳۸ باشد در این دبیرستان چند دوچرخه و چند ماشین است؟ نام راهبرد:	۱/۵
۷	حاصل عبارت زیر را به دست آورید؟ $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \times \dots \times \frac{99}{100} =$	۱

ردیف	سوال	بارم
۸	دو عدد بعدی هر الگو را بنویسید؟ و و ۹ و ۶ و ۴ و ۳ و و ۲۴ و ۴۸ و ۹۶ و و ۱۶ و ۹ و ۴ و ۱	۱/۵
۹	با توجه به الگو زیر : الف) شکل n ام دارای چند چوب کبریت است؟ ب) شکل هفده ام دارای چند چوب کبریت است؟ 	۱/۵
۱۰	با رقم های ۷ و ۳ و ۴ چند عدد سه رقمی می توان نوشت؟ (بدون تکرار ارقام)	۱
۱۱	یک مسئله به دلخواه طرح و نام راهبرد مورد استفاده این مسئله را بنویسید؟ (نیازی به حل مسئله نیست)	۱
۱۲	طول و عرض و عمق یک استخر به ترتیب ۷ و ۵ و ۳ متر است می خواهیم کف و دیوارهای استخر را رنگ بزنیم اگر برای هر متر مربع ۰/۲ کیلو گرم رنگ لازم باشد برای کل استخر چند کیلو گرم رنگ لازم است؟	۲
۱۳	در جای خالی عدد مناسب قرار دهید؟ $4 \times \bigcirc + 6 = 62$	۱
۱۴	با سکه های ۵۰ تومانی و ۱۰۰ تومانی به چند حالت می توان ۴۵۰ تومان درست کرد؟	۱
۱۵	چهار مورد از انواع راهبرد را نام ببرید؟	۱
۱۶	برای خرید ۵ دفتر یک اسکناس ۲۰۰۰۰ تومانی به فروشنده دادیم و ۳۰۰۰ تومان پس گرفتیم قیمت هر دفتر چند تومان است؟	۱/۵
امضاء و نظر ولی دانش آموز :		
موفق و پیروز باشید		

کلاس

ریاضیات حاکم علوم است و نظریه اعداد مگر ریاضیات

ردیف	سوال	پاسخ																																			
۱	مراحل حل یک مسئله را بنویسید.	① فهمیدن مسئله ② انتخاب راهبرد مناسب ③ حل مسئله ④ بازنگری و تعقیب																																			
۲	می خواهیم دور تا دور یک باغچه را نرده کشی کنیم اگر ابعاد باغچه ۷ و ۵ متر باشد و فاصله ی نرده ها از لبه ی باغچه ۲ متر باشد برای کل باغچه چند متر نرده لازم است؟ نام راهبرد :	رسم شکل $5 + 2 + 2 = 9$ $7 + 2 + 2 = 11$ $9 \times 2 = 18$ $11 \times 2 = 22$ $18 + 22 = 40$ به ۴۰ متر نرده احتیاج داریم																																			
۳	حلزونی از یک درخت ۷ متری روزها ۳ متر بالا می رود و شب های ۲ متر لیز می خورد. حلزون در چند روز به بالای درخت می رسد.	حلزون در ۵ روز به بالای درخت می رسد. faezehmaadani.com																																			
۴	حسین سه فرزند دارد که حاصل ضرب سن آنها ۲۴ و حاصل جمع سن آنها ۱۲ شده است سن بزرگترین فرزند حسین چند سال است؟ نام راهبرد :	جدول سازی <table><tr><th>سن اول</th><th>سن دوم</th><th>سن سوم</th><th>حاصل ضرب</th><th>حاصل جمع</th></tr><tr><td>۱</td><td>۱</td><td>۲۴</td><td>۲۴</td><td>۲۶</td></tr><tr><td>۱</td><td>۲</td><td>۱۲</td><td>۲۴</td><td>۱۵</td></tr><tr><td>۱</td><td>۳</td><td>۸</td><td>۲۴</td><td>۱۲ ✓</td></tr><tr><td>۱</td><td>۴</td><td>۶</td><td>۲۴</td><td>۱۱</td></tr><tr><td>۲</td><td>۲</td><td>۶</td><td>۲۴</td><td>۱۰</td></tr><tr><td>۲</td><td>۳</td><td>۴</td><td>۲۴</td><td>۹</td></tr></table> ۸ = سن بزرگترین فرزند	سن اول	سن دوم	سن سوم	حاصل ضرب	حاصل جمع	۱	۱	۲۴	۲۴	۲۶	۱	۲	۱۲	۲۴	۱۵	۱	۳	۸	۲۴	۱۲ ✓	۱	۴	۶	۲۴	۱۱	۲	۲	۶	۲۴	۱۰	۲	۳	۴	۲۴	۹
سن اول	سن دوم	سن سوم	حاصل ضرب	حاصل جمع																																	
۱	۱	۲۴	۲۴	۲۶																																	
۱	۲	۱۲	۲۴	۱۵																																	
۱	۳	۸	۲۴	۱۲ ✓																																	
۱	۴	۶	۲۴	۱۱																																	
۲	۲	۶	۲۴	۱۰																																	
۲	۳	۴	۲۴	۹																																	
۵	از هفت برابر عددی سه واحد کم کرده ایم حاصل ۵۳ شده است آن عدد چند است.	$7 \times \square - 3 = 53$ $\square = 8$ $7 \times 10 - 3 = 67$ $7 \times 9 - 3 = 60$ $7 \times 8 - 3 = 53 \checkmark$																																			
۶	در حیاط دبیرستان شهید رزمجو مقدم ۱۴ دوچرخه و ماشین وجود دارد اگر تعداد چرخ های آنها ۳۸ باشد در این دبیرستان چند دوچرخه و چند ماشین است؟ نام راهبرد :	جدول سازی <table><tr><th>دوچرخه</th><th>ماشین</th><th>تعداد چرخ ها</th></tr><tr><td>۷</td><td>۷</td><td>$7 \times 2 + 7 \times 4 = 14 + 28 = 42 \times$</td></tr><tr><td>۸</td><td>۶</td><td>$8 \times 2 + 6 \times 4 = 16 + 24 = 40 \times$</td></tr><tr><td>۹</td><td>۵</td><td>$9 \times 2 + 5 \times 4 = 18 + 20 = 38 \checkmark$</td></tr></table> ۹ = دوچرخه ۵ = ماشین	دوچرخه	ماشین	تعداد چرخ ها	۷	۷	$7 \times 2 + 7 \times 4 = 14 + 28 = 42 \times$	۸	۶	$8 \times 2 + 6 \times 4 = 16 + 24 = 40 \times$	۹	۵	$9 \times 2 + 5 \times 4 = 18 + 20 = 38 \checkmark$																							
دوچرخه	ماشین	تعداد چرخ ها																																			
۷	۷	$7 \times 2 + 7 \times 4 = 14 + 28 = 42 \times$																																			
۸	۶	$8 \times 2 + 6 \times 4 = 16 + 24 = 40 \times$																																			
۹	۵	$9 \times 2 + 5 \times 4 = 18 + 20 = 38 \checkmark$																																			
۷	حاصل عبارت زیر را به دست آورید؟	$\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \times \dots \times \frac{99}{100} = \frac{1}{100}$																																			

