

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: سازمان آموزش و پرورش استان (س و ب)
 کلاس هفتم شعبه: اداره آموزش و پرورش ناحیه یک زاهدان
 سال تحصیلی: (۹۵-۹۶) دبیرستان هیات امنایی شهید رزمجو مقدم (دوره اول)
 نوبت ارزشیابی: مهر ماه نمره دانش آموز: نام دبیر: آقای زیرکاری

ریاضیات حاکم علوم است و نظریه اعداد ملکه ریاضیات
 کلاوس

ردیف	سوال	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؟	۱

$$\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \times \dots \times \frac{99}{100} =$$

ردیف	سوالات	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	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 اسکانس ۲۰۰۰۰ تومانی به فروشنده دادیم و ۳۰۰۰ تومان پس گرفتیم قیمت هر دفتر چند تومان است؟	۱/۵