

نام درس: ریاضی	به نام خالق زیبایی ها	نام : نام خانوادگی: نام پدر: کلاس: هفتم
برای حل مسائل زیر می توانید از این راهبرد ها استفاده کنید: • رسم شکل • الگوسازی • الگویابی • حدس و آزمایش • زیر مسئله • حل مسئله ساده تر • روش نمادین • حذف حالت های نا مطلوب		
۱- برای خرید ۵ دفتر یک اسکناس ۱۰ هزار تومان دادیم و ۷۵۰ تومان پس گرفتیم ، قیمت هر دفتر را پیدا کنید.		
۲- با سه عدد ۰ و ۹ و ۷ چند عدد سه رقمی می توان نوشت؟		
۳- نقاشی می خواهد $\frac{1}{3}$ از $\frac{3}{4}$ یک دیوار را رنگ کند .چه کسری از دیوار رنگ نشده می ماند؟ اگر فرض بگیریم دیوار مورد نظر به شکل زیر باشد روی این شکل مسأله را حل کنید. 		
۴- سارا در مدرسه نصف پولش و در اردو ثلث باقیمانده ی پولش را خرج کرد اگر ۸۰۰۰ تومان برایش باقی مانده باشد ، در ابتدا چند تومان داشته است؟		
۵- $\frac{1}{3}$ ظرفی آب دارد اگر ۴ لیتر به آن اضافه کنیم ظرف پر می شود گنجایش ظرف چقدر است؟ با استفاده از راهبردی مناسب پیدا کنید		

صفحه دوم نمونه سوالات فصل اول ریاضی هفتم

۶- به چند حالت ضرب دو عدد طبیعی ۳۶ و حاصل جمع آن دو عدد کمترین مقدار ممکن است؟

۷- سمیرا ۴۰٪ پول خود را خرج کرد و ۷۲۰۰ تومان برایش ماند. کل پول او چقدر بوده؟ از راهبرد رسم شکل استفاده کنید.

۸- چند عدد سه رقمی بخش پذیر بر ۵ وجود دارد که دهگان‌های آن زوج و صدگان‌های آن بیشتر از ۲ و کمتر از ۷ باشد.

۹- سه عدد بعدی الگوهای زیر را پیدا کنید.

۷، ۵، ۳، ۱، ۹، ، ، ،

۱، ۲، ۵، ۱۴، ، ، ،

۱، ۴، ۹، ۱۶، ، ، ،

$\frac{3}{4}$ ، $\frac{8}{9}$ ، $\frac{15}{16}$ ، ، ، ،

۱۰- زینب از خواهرش ۷ سال بزرگتر است مجموع سن آن‌ها ۳۵ سال است، زینب چند سال دارد؟

سارا ۱۵۰ شکلات داشت روز تولدش $\frac{2}{3}$ آنها را به مدرسه آورد و به هر دانش آموز یک شکلات داد و ۳ تا شکلات

اضافه آمد بچه های مدرسه چند نفر بودند؟