

جزوه و سوالات ریاضی سوم
خانم طاهری



نکات این جلسه:

کسر به معنی شکستن و تکه تکه شدن است! وقتی ما یک چیز مثل یک پیتزا، یک پارچ شربت، یا یک میوه و یا هر چیز دیگری را بین چند نفر قسمت کنیم، یعنی از کسر استفاده کرده ایم. به این معنا که ما آن یک چیز را کوچکتر کرده ایم. تکه تکه کردیم در اینگونه مواقع ما از کسر استفاده می کنیم.



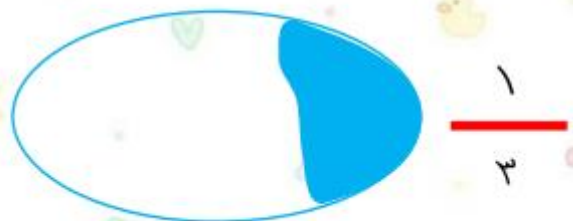
و آن یک چیز که ما آن را قسمت کرده ایم به تمام آن، یک واحد می گوئیم. مثل یک واحد میوه انار یا یک واحد پیتزا.



نکته:

اگر شکلی به طور کامل به قسمت های مساوی تقسیم نشده بود کسر آن را به طور تقریبی بیان می کنیم.

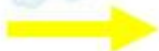
مانند:



نکته:

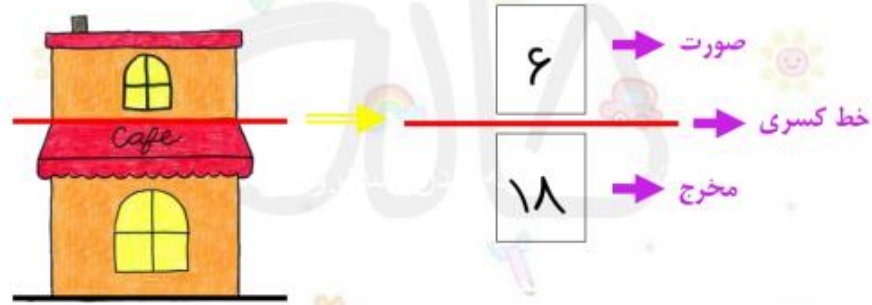
باید توجه داشته باشیم که برای نوشتن یک کسر حتماً باید یک شکل را به قسمت های مساوی تقسیم کنیم.

به عنوان مثال برای شکل زیر ابتدا باید قسمت های مساوی ایجاد کنیم و سپس کسر مربوط به قسمت رنگی را بنویسیم.



کلاس:

مخرج هر کسر نشان دهنده تعداد کل و صورت هر کسر نشان دهنده تعداد در
قسمت انتخاب شده و مورد نظر ما می باشد

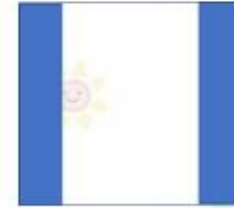


سوال ۲:

۹ میلی متر چه کسری از یک سانتی متر است؟

سوال ۱:

در کدام شکل $\frac{2}{3}$ مربع رنگ شده است؟



سوال ۳:

اگر پنج تا از سیب های داخل ظرف خورده شود چه کسری از سیب ها باقی می ماند؟



سوال ۴:

آموزگار به ۱۲ نفر از دانش آموزان کلاس نفر یک نصف سیب داد. همه آنها سهم نصف سیب های خود را به دو قسمت مساوی تقسیم کردند و یک قسمت آن را خوردند و قسمت دیگر را نگه داشتند اگر تمام سیب های نصف شده به یک اندازه بوده باشد، قسمت های باقی مانده سیب ها روی هم چند سیب کامل می شوند؟



سوال : ۵

سینا فروشنده‌ی جوجه‌های رنگی است. در جعبه‌ی سینا ۶ جوجه‌ی آبی، ۴ جوجه‌ی قرمز، ۵ جوجه‌ی مشکی

و ۵ جوجه‌ی سبز وجود دارد. چه کسری از جوجه‌های سینا آبی‌اند؟ تیز هوشان سوم

$$\frac{5}{10} \text{ (۴)}$$

$$\frac{6}{20} \text{ (۳)}$$

$$\frac{4}{20} \text{ (۲)}$$

$$\frac{4}{6} \text{ (۱)}$$

سوال : ۶

در یک مزرعه با ۱۰ حیوان، $\frac{1}{3}$ آن‌ها دوپا و $\frac{1}{4}$ آن‌ها چهارپا هستند. چه کسری از پاهای حیوانات دوپا است؟ تیز هوشان سوم

$$\frac{10}{2} \text{ (۴)}$$

$$\frac{10}{20} \text{ (۳)}$$

$$\frac{1}{2} \text{ (۲)}$$

$$\frac{10}{30} \text{ (۱)}$$

سوال : ۷

مادر علی برای خانواده پیتزا پخته و آن را به ۴ قسمت مساوی تقسیم کرده است. علی هم برای این که پیتزا بیشتر به نظر برسد، هر قسمت آن را به سه قسمت مساوی تقسیم کرده است. پیتزا به چند قسمت تقسیم شده است؟

تیز هوشان سوم

$$۸ \text{ (۴)}$$

$$۱۶ \text{ (۳)}$$

$$۱۲ \text{ (۲)}$$

$$۷ \text{ (۱)}$$

سوال : ۸

یک کشاورز که زمین‌های زیادی دارد، می‌خواهد قسمتی از آن‌ها را بفروشد. برای این کار، زمین‌هایش را به ۷ قسمت مساوی تقسیم می‌کند. یکی از مشتریان ۲ قسمت و یکی دیگر از مشتریان ۳ قسمت از زمین‌های او را خریداری می‌کنند. چه کسری از زمین برای خودش باقی خواهد ماند؟

تیز هوشان سوم

$$\frac{۲}{۵} \text{ (۴)}$$

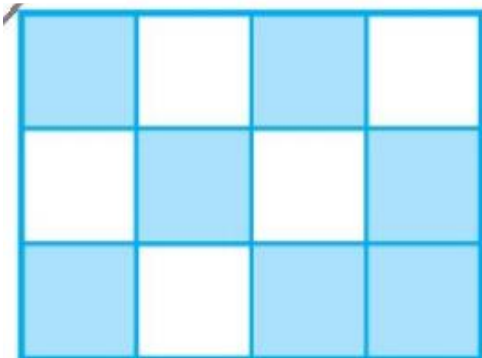
$$\frac{۵}{۷} \text{ (۳)}$$

$$\frac{۴}{۷} \text{ (۲)}$$

$$\frac{۲}{۷} \text{ (۱)}$$

سوال : ۹

چه کسری از شکل رنگ نشده است؟ تیز هوشان سوم



$$\frac{6}{12} \text{ (۲)}$$

$$\frac{5}{12} \text{ (۴)}$$

$$\frac{8}{12} \text{ (۱)}$$

$$\frac{7}{12} \text{ (۳)}$$

سوال : ۱۰

در کیف پول رضا ۴ سکه ۲۵ تومانی و ۴ سکه ۵۰ تومانی و ۵ سکه ۱۰۰ تومانی وجود دارد. چه

کسری از سکه ها ۲۵ تومانی هستند؟ تیز هوشان سوم

$$\frac{4}{8} \text{ (۴)}$$

$$\frac{1}{13} \text{ (۳)}$$

$$\frac{4}{13} \text{ (۲)}$$

$$\frac{1}{8} \text{ (۱)}$$

سوال: ۱۱

شاهین برای آجیل شب عید یک کیلو گرم تخمه نیم کیلو گرم پسته و ۴۰۰ گرم بادام و ۱۵۰ گرم فندق خرید جرم کل آجیل خریداری شده روی هم چند گرم است؟

خاتم

ظاهری

