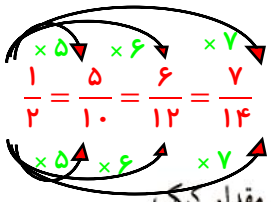
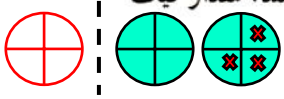
در این سوال $\frac{1}{2}$ کسر مادر است پس می‌توانیم با ضرب کردن یک عدد در صورت و مخرج، کسرهای مساوی با $\frac{1}{2}$ بسازیم





۱ــ می‌دانیم که $\frac{4}{8}=\frac{3}{6}=\frac{2}{4}=\frac{1}{2}$ است. به همین ترتیب، کسرهای دیگری بنویسید که برابر $\frac{1}{2}$ باشند.

۲ــ مادر ۲ قطعه کیک هم‌اندازه خرید و هرکدام را به ۴ تکّه‌ی مساوی تقسیم کرد. ۳ تکّه خورده شد. مقدار کیک باقی‌مانده را با یک عدد مخلوط بیان کنید و برای آن شکل بکشید. $1\frac{1}{4}$



۳ــ کدام درست و کدام نادرست است؟ دلیل بیاورید.

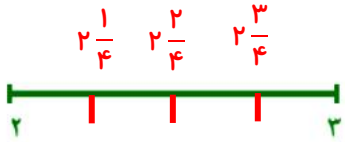
برای دلیل هر مقایسه می‌توانید شکل رسم کنید و از روی شکل مقایسه کنید.

$2\frac{5}{9} > 2\frac{1}{9}$ ✓ $2\frac{1}{3} < 3$ ✓ $1\frac{7}{8} > 2$ ✗ $4\frac{2}{5} > 3$ ✓

۴ــ علامت مناسب (> یا = یا <) بگذارید.

$5\frac{1}{4} \square 4\frac{9}{10}$ $4\frac{1}{2} = 4\frac{3}{6}$ $3\frac{1}{4} < 3\frac{3}{4}$

۵ــ به کمک شکل، بین دو عدد ۲ و ۳ سه عدد بنویسید.



۶ــ در هر قسمت مقداری از نان‌ها خورده شده و مقدار نان‌های باقی‌مانده نشان داده شده است. در هر قسمت، مقدار نان باقی‌مانده را با یک عدد مخلوط نشان دهید. در حد امکان همه‌ی نان‌ها را به واحد کامل تبدیل می‌کنیم سپس عدد مخلوط آن را می‌نویسیم.





آزمایش کن

۱ــ یک لیوان و یک استکان بردارید. استکان را پر از آب کنید.



آب آن را در لیوان بریزید. آیا لیوان پر می‌شود؟ چرا؟

خیر زیرا گنجایش لیوان از استکان بیشتر است.

حالا لیوان را پر از آب کنید. آب لیوان را در استکان خالی بریزید. چه اتّفاقی می‌افتد؟ چرا؟ آب از استکان بیرون می‌ریزد زیرا گنجایش استکان از لیوان کمتر است.

۲ــ یک بطری دوغ را در ۶ لیوان ریختیم. هر ۶ لیوان پر شد و بطری دوغ خالی شد.



گنجایش بطری دوغ چند برابر لیوان است؟ ۶ برابر

گنجایش لیوان چه کسری از بطری است؟ $\frac{1}{6}$

پاسخ صفحه به صفحه فصل پنجم ریاضی «طراح: سمیرا ابوالقاسمی»