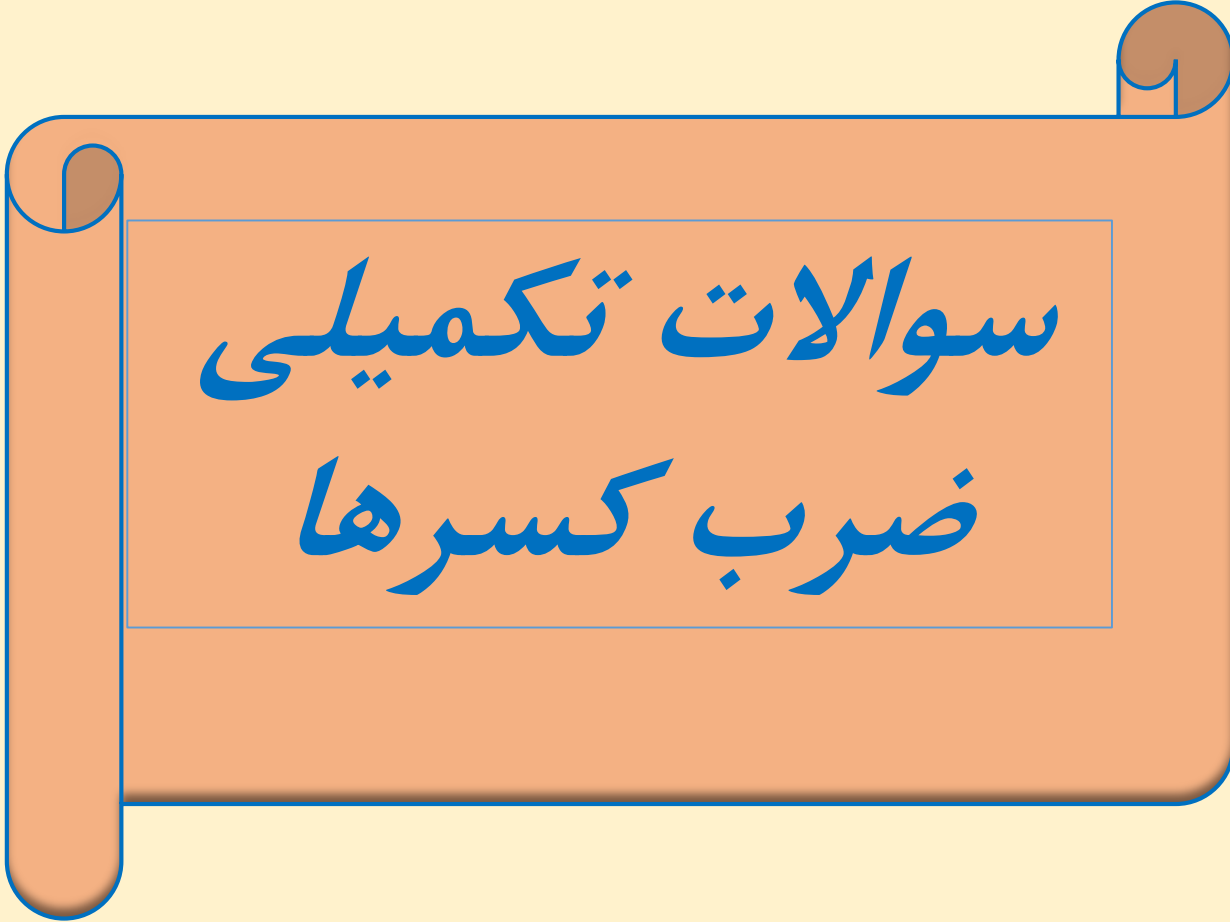




## مجتمع آموزشی دانشگاه شیراز

دبستان دخترانه دانشگاه شیراز

پایه: پنجم	ریاضی		نام درس			
سوالات تکمیلی ضرب کسرها			موضوع			
زمان: ۵۰ دقیقه		۲		فصل		
۱۴۰۰		تاریخ:	۳۵	الی	۳۲	صفحه
تهیه کننده: گروه آموزشی پنجم دبستان						

A graphic of a scroll with a light brown background and a blue border. The scroll is unrolled, showing two lines of Persian text in blue. The text is centered on the scroll. The scroll has a small brown roll-up at the top right and a small brown roll-up at the top left.

سوالات تکمیلی  
ضرب کسر ها

۱- برای ضرب های زیر شکل بکشید و حاصل ضرب را به دست آورید.

$$\text{الف) } 3 \times \frac{1}{2} =$$

$$\text{ب) } \frac{1}{4} \times 3 =$$

$$\text{ج) } \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} =$$

۱- برای ضرب های زیر شکل بکشید و حاصل ضرب را به دست آورید.

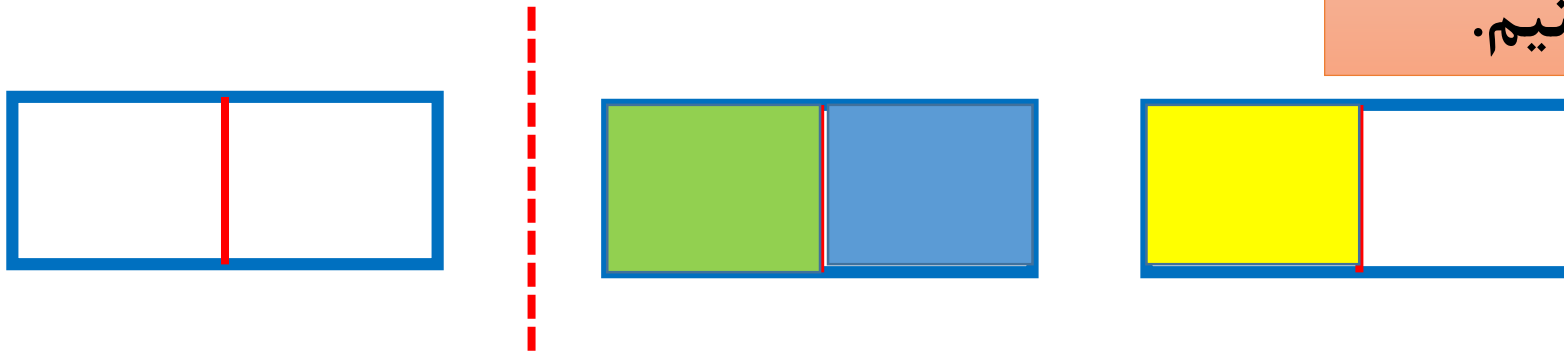
$$\text{الف) } 3 \times \frac{1}{2} =$$

۱- برای ضرب های زیر شکل بکشید و حاصل ضرب را به دست آورید.

$$\text{الف) } 3 \times \frac{1}{2} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$$

عدد صحیح فقط در صورت ضرب می شود  
و مخرج تغییری نمی کند.

برای رسم شکل ضرب ،ابتدا  
عامل دوم را رسم می کنیم.



۳ تا  $\frac{1}{2}$  واحد رسم می کنیم و هر  $\frac{1}{2}$  را به یک رنگ در می آوریم.

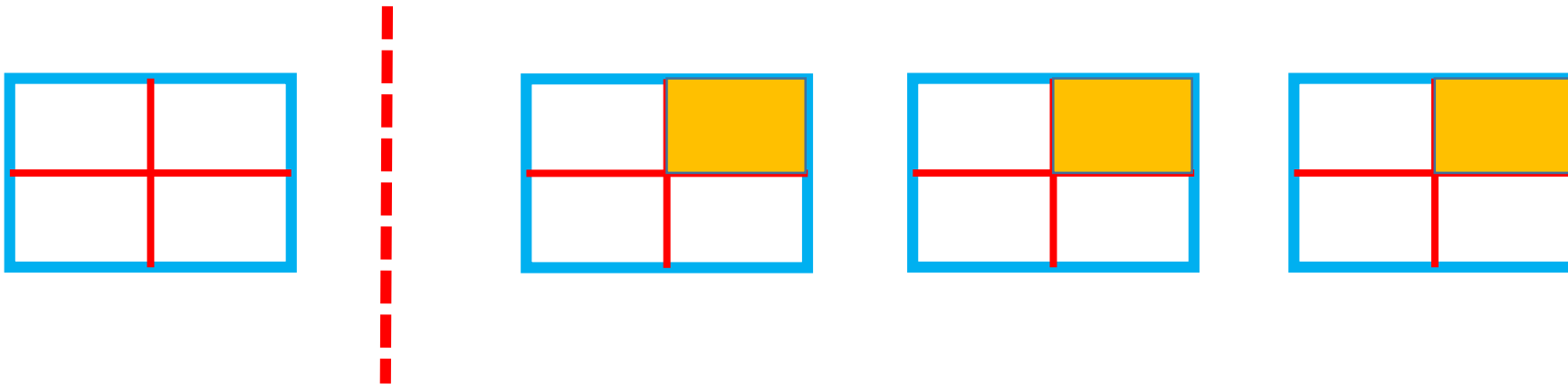
۱- برای ضرب های زیر شکل بکشید و حاصل ضرب را به دست آورید.

$$\text{ب) } \frac{1}{4} \times 3 =$$

۱- برای ضرب های زیر شکل بکشید و حاصل ضرب را به دست آورید.

$$\text{ب) } \frac{1}{4} \times 3 = \frac{3}{4}$$

برای رسم شکل کسر در عدد صحیح ، ابتدا عامل دوم را رسم کرده و از هر واحد به اندازه ی عامل اول را رنگ می کنیم.



۱- برای ضرب های زیر شکل بکشید و حاصل ضرب را به دست آورید.

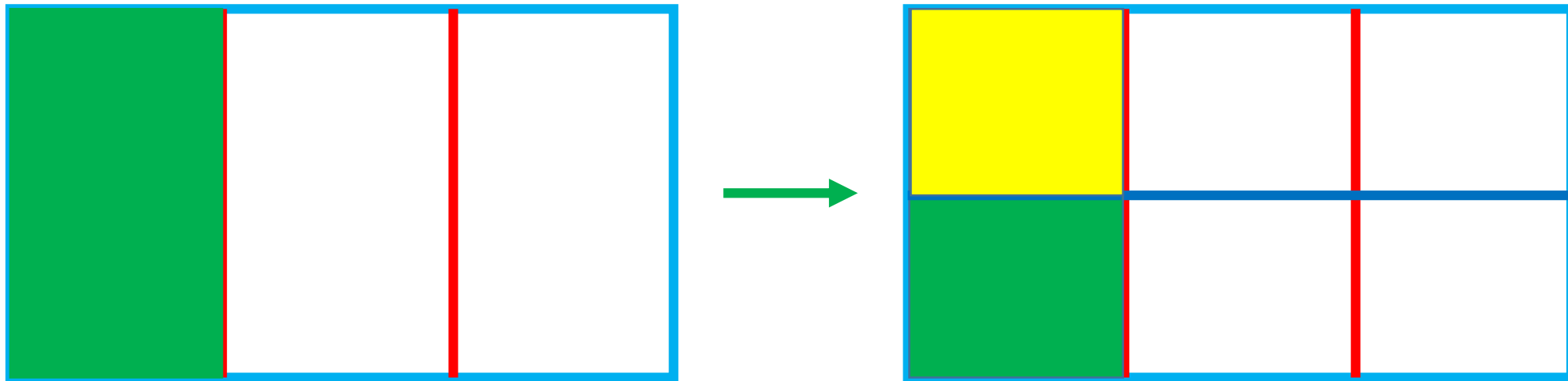
$$\text{ج) } \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} =$$



۱- برای ضرب های زیر شکل بکشید و حاصل ضرب را به دست آورید.

$$\text{ج) } \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$$

رسم ضرب کسر در کسر ، فقط روی یک شکل  
نمایش داده می شود ، ابتدا عامل دوم را رسم کرده  
و سپس عامل اول روی آن مشخص می کنیم .



۲- برای تهیه یک لباس  $\frac{3}{5}$  متر پارچه نیاز است . برای تهیه ی ۱۵ عدد از این لباس ، چند متر پارچه نیاز است ؟

۲- برای تهیه یک لباس  $\frac{3}{5}$  متر پارچه نیاز است . برای تهیه ی ۱۵ عدد از این لباس ، چند متر پارچه نیاز است ؟

$$15 \times \frac{3}{5} = \frac{45}{5} = 9$$

متر پارچه نیاز است.

۳- در یک جعبه ۳۰ شکلات با طعم های مختلف وجود دارد . اگر  $\frac{۱}{۶}$  آن ها  
فندقی و  $\frac{۱}{۵}$  آن ها نسکافه ای باشد ، تعداد شکلات های فندقی و نسکافه ای  
را به دست آورید.

۳- در یک جعبه ۳۰ شکلات با طعم های مختلف وجود دارد . اگر  $\frac{۱}{۶}$  آن ها فندقى و  $\frac{۱}{۵}$  آن ها نسكافه اى باشد ، تعداد شكلات هاى فندقى و نسكافه اى را به دست آورید.

$$\frac{۱}{۶} \times ۳۰ = \frac{۳۰}{۶} = ۵ \quad \text{فندقى}$$

$$\frac{۱}{۵} \times ۳۰ = \frac{۳۰}{۵} = ۶ \quad \text{نسكافه اى}$$

۴- در یک اسباب بازی فروشی ،  $\frac{1}{3}$  کل اسباب بازی ها عروسک هستند و  $\frac{2}{5}$  این عروسک ها موهای قهوه ای دارند. چه کسری از اسباب بازی ها ، عروسک های مو قهوه ای هستند ؟

۴- در یک اسباب بازی فروشی ،  $\frac{1}{3}$  کل اسباب بازی ها عروسک هستند و  $\frac{2}{5}$  این عروسک ها موهای قهوه ای دارند. چه کسری از اسباب بازی ها ، عروسک های مو قهوه ای هستند ؟

$$\frac{2}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{2}{15}$$

عروسک مو قهوه ای هستند.

۵- علی و رضا هر کدام ۱۸ توپ دارند . علی  $\frac{۴}{۹}$  و رضا  $\frac{۵}{۶}$  از توپ هایشان را در سبد انداختند .

الف ) کدام یک توپ بیشتری را در سبد انداخته است ؟

ب ) چه تعداد ؟



۵- علی و رضا هر کدام ۱۸ توپ دارند . علی  $\frac{۴}{۹}$  و رضا  $\frac{۵}{۶}$  از توپ هایشان را در سبد انداختند .  
الف ) کدام یک توپ بیشتری را در سبد انداخته است ؟

۵- علی و رضا هر کدام ۱۸ توپ دارند. علی  $\frac{۴}{۹}$  و رضا  $\frac{۵}{۶}$  از توپ هایشان را در سبد انداختند.

الف) کدام یک توپ بیشتری را در سبد انداخته است؟ رضا

$$\frac{۴}{۹} \times ۱۸ = \frac{۷۲}{۹} = ۸$$

علی ۸ توپ در سبد انداخته است.

$$\frac{۵}{۶} \times ۱۸ = \frac{۹۰}{۶} = ۱۵$$

رضا ۱۵ توپ در سبد انداخته است.

۵- علی و رضا هر کدام ۱۸ توپ دارند . علی  $\frac{۴}{۹}$  و رضا  $\frac{۵}{۶}$  از توپ هایشان را در سبد انداختند .  
ب ( چه تعداد ؟

۵- علی و رضا هر کدام ۱۸ توپ دارند. علی  $\frac{4}{9}$  و رضا  $\frac{5}{6}$  از توپ هایشان را در سبد انداختند.  
ب) چه تعداد؟

رضا ۷ توپ بیشتر از علی در سبد انداخته است.  $15 - 8 = 7$

۶- در یک کیسه ۳۶ تیله وجود دارد که  $\frac{1}{2}$  آن ها آبی و  $\frac{1}{3}$  بقیه سبز و باقی مانده آن قرمز است . چند عدد از تیله ها قرمز هستند ؟

۶- در یک کیسه ۳۶ تیله وجود دارد که  $\frac{1}{6}$  آن ها آبی و  $\frac{1}{2}$  بقیه سبز و باقی مانده آن قرمز است. چند عدد از تیله ها قرمز هستند؟

$$\frac{1}{6} \times 36 = \frac{36}{6} = 6 \quad \text{آبی}$$

$$36 - 6 = 30 \quad \text{بقیه ی تیله ها}$$

$$\frac{1}{2} \times 30 = 15 \quad \text{سبز}$$

$$15 + 6 = 21$$

$$36 - 21 = 15 \quad \text{قرمز}$$