



# مجتمع آموزشی دانشگاه شیراز

دبستان دخترانه دانشگاه شیراز

پایه: پنجم

ریاضی

نام درس

تقسیم کسر

موضوع

زمان: ۵۰ دقیقه

۲

فصل

۱۳۹۹

تاریخ:

۴۶

الی

۲۱

صفحه

تهیه کننده: گروه آموزشی پنجم دبستان

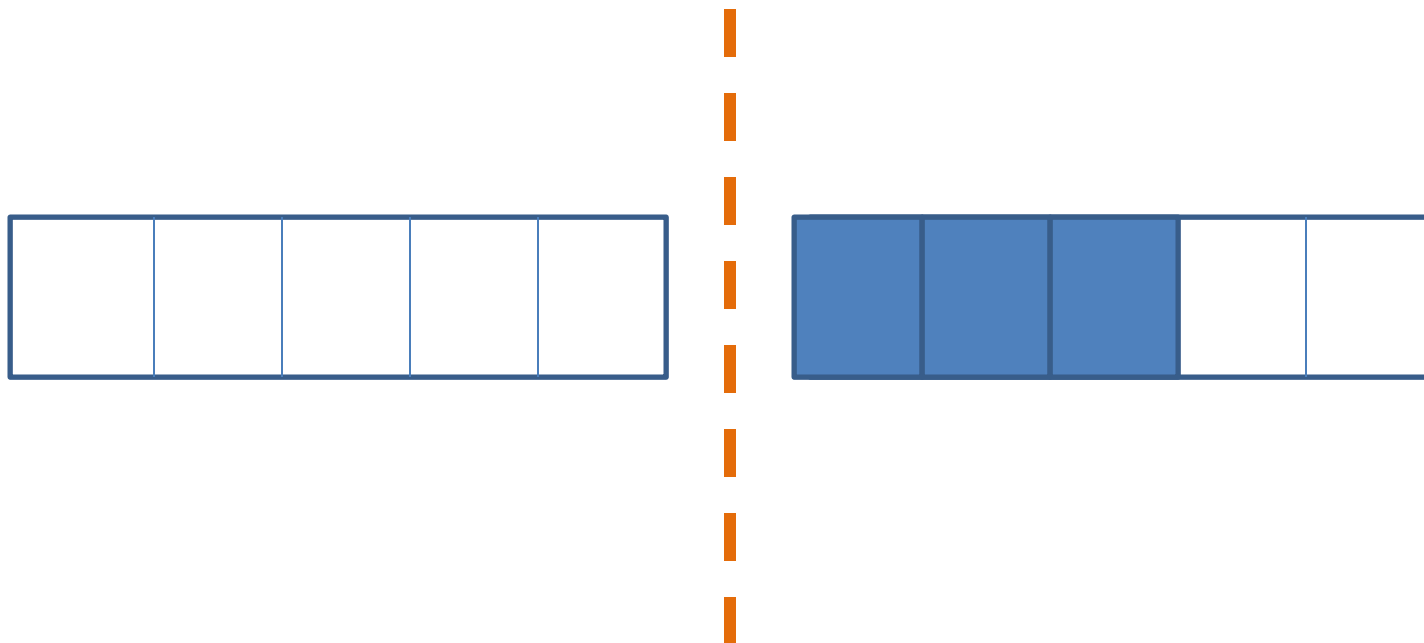
پدر بزرگ سوال زیر را برای بچه ها مطرح کرد و از آنان خواست به روش رسم شکل، رسم محور و محاسبات آن را حل کنند.

در باغی  $\frac{3}{5}$  درختان بلوط هستند. اگر بخواهیم درختان را بین ۴ نفر تقسیم کنیم، به هر نفر چه کسری از کل درختان باغ می رسد؟



در باغی  $\frac{3}{5}$  درختان بلوط هستند. اگر بخواهیم درختان را بین ۴ نفر تقسیم کنیم، به هر نفر چه کسری از کل درختان باغ می رسد؟

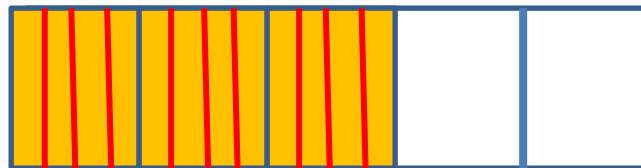
روش رسم شکل: ابتدا کل درختان بلوط که  $\frac{3}{5}$  است را روی شکل نشان می دهیم.



در باغی  $\frac{3}{5}$  درختان بلوط هستند. اگر بخواهیم درختان را بین ۴ نفر تقسیم

کنیم، به هر نفر چه کسری از کل درختان باغ می رسد؟

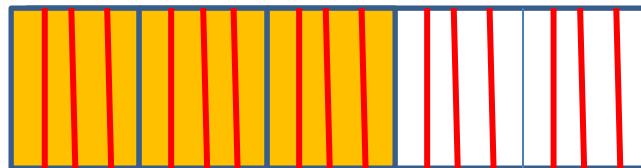
روش رسم شکل: سپس هر قسمت از  $\frac{3}{5}$  را به ۴ قسمت تقسیم می کنیم  
زیرا می خواهیم بین ۴ نفر تقسیم کنیم.



در باغی  $\frac{3}{5}$  درختان بلوط هستند. اگر بخواهیم درختان را بین ۴ نفر تقسیم

کنیم، به هر نفر چه کسری از کل درختان باغ می رسد؟

روش رسم شکل: این تقسیم بندی روی کل شکل تأثیر گذاشته و کل شکل ۲۰ قسمت می شود.



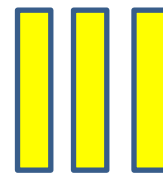
در باغی  $\frac{3}{5}$  درختان بلوط هستند. اگر بخواهیم درختان را بین ۴ نفر تقسیم

کنیم، به هر نفر چه کسری از کل درختان باغ می رسد؟

روش رسم شکل: به هر نفر  $\frac{3}{20}$  از کل درختان جنگل می رسد.



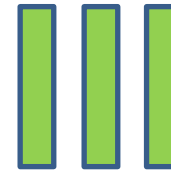
نفر چهارم



نفر سوم



نفر دوم

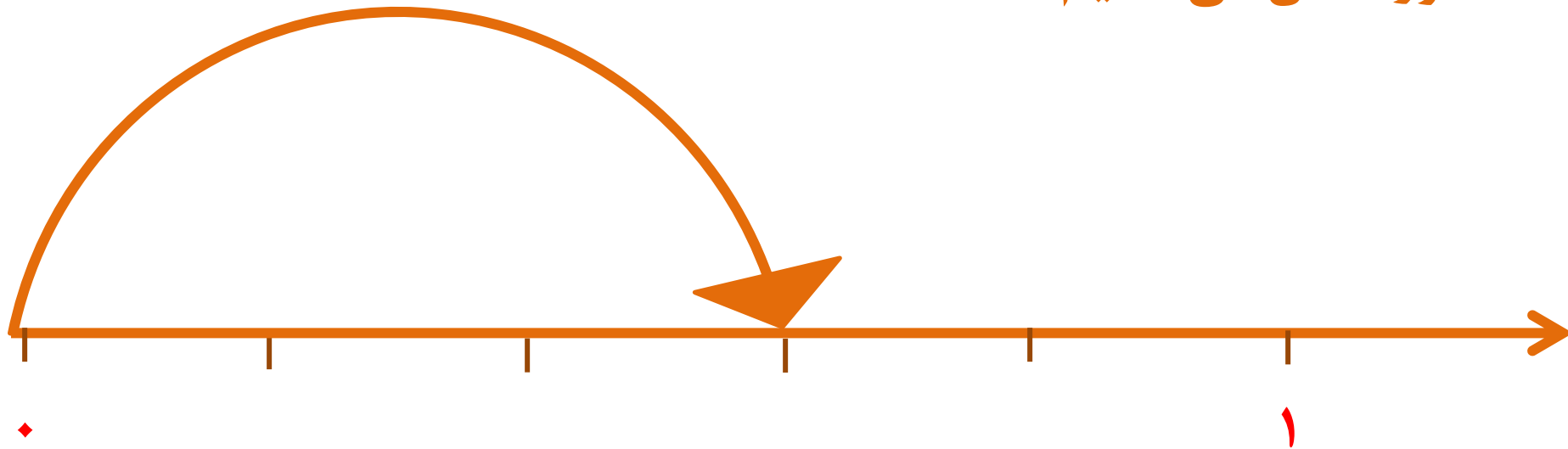


نفر اول

در باغی  $\frac{3}{5}$  درختان بلوط هستند. اگر بخواهیم درختان را بین ۴ نفر تقسیم

کنیم، به هر نفر چه کسری از کل درختان باغ می رسد؟

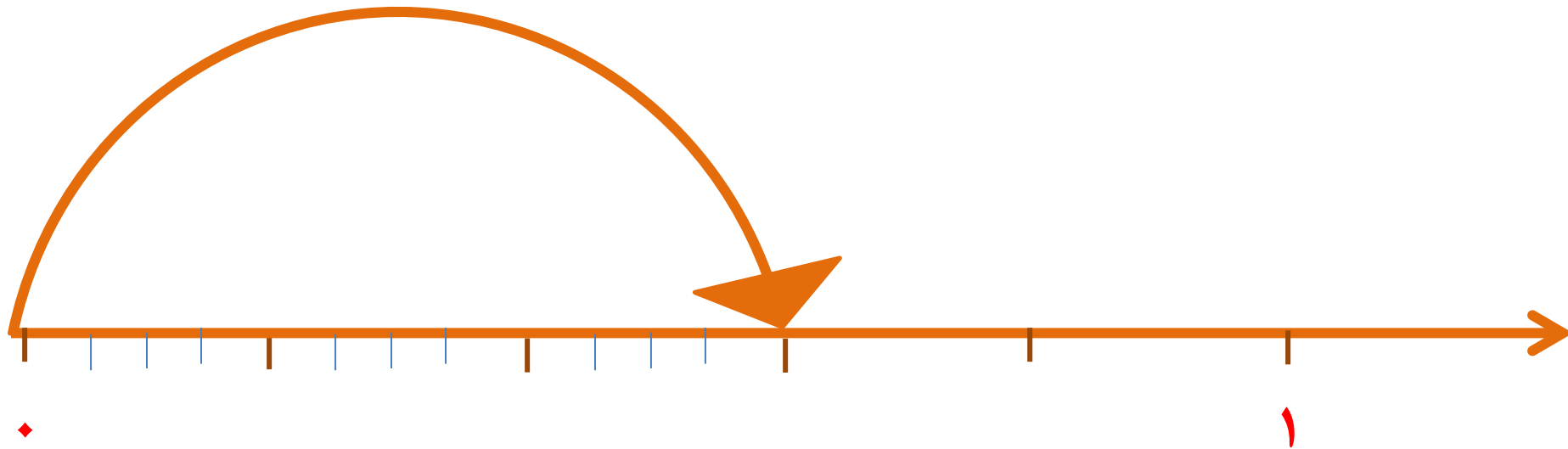
روش رسم محور: ابتدا کل درختان بلوط که  $\frac{3}{5}$  واحد است را روی محور نشان می دهیم.



در باغی  $\frac{3}{5}$  درختان بلوط هستند. اگر بخواهیم درختان را بین ۴ نفر تقسیم

کنیم، به هر نفر چه کسری از کل درختان باغ می رسد؟

روش رسم محور: سپس هر قسمت از  $\frac{3}{5}$  را به ۴ قسمت تقسیم می کنیم..

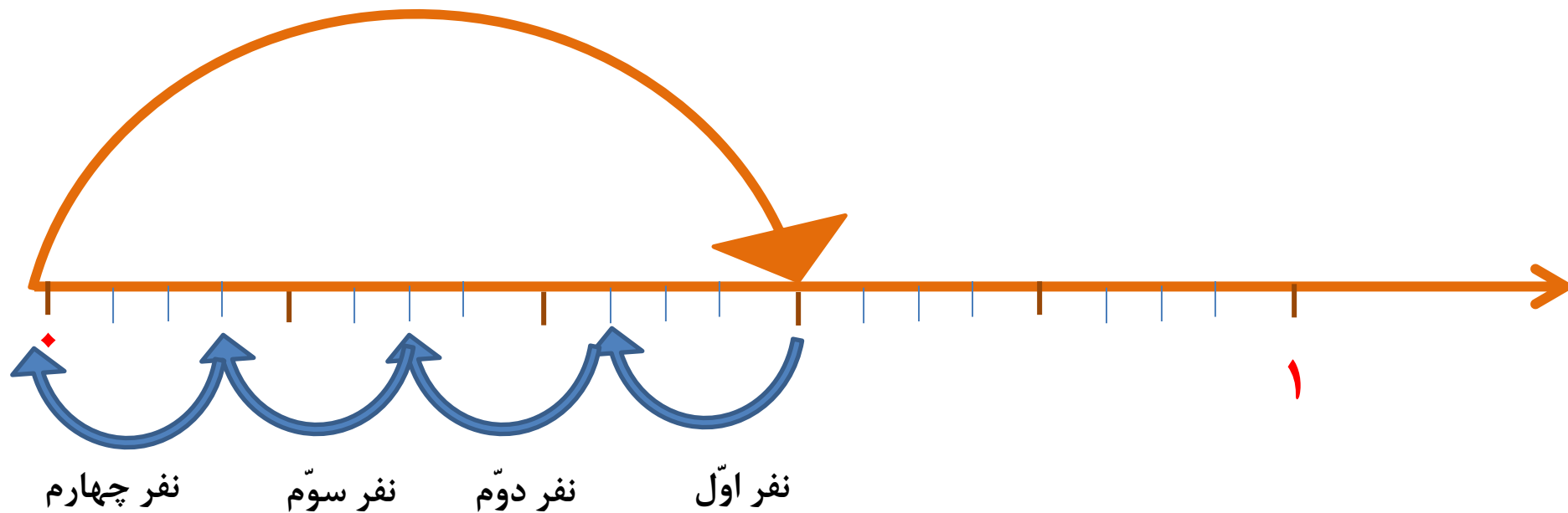




در باغی  $\frac{3}{5}$  درختان بلوط هستند. اگر بخواهیم درختان را بین ۴ نفر تقسیم

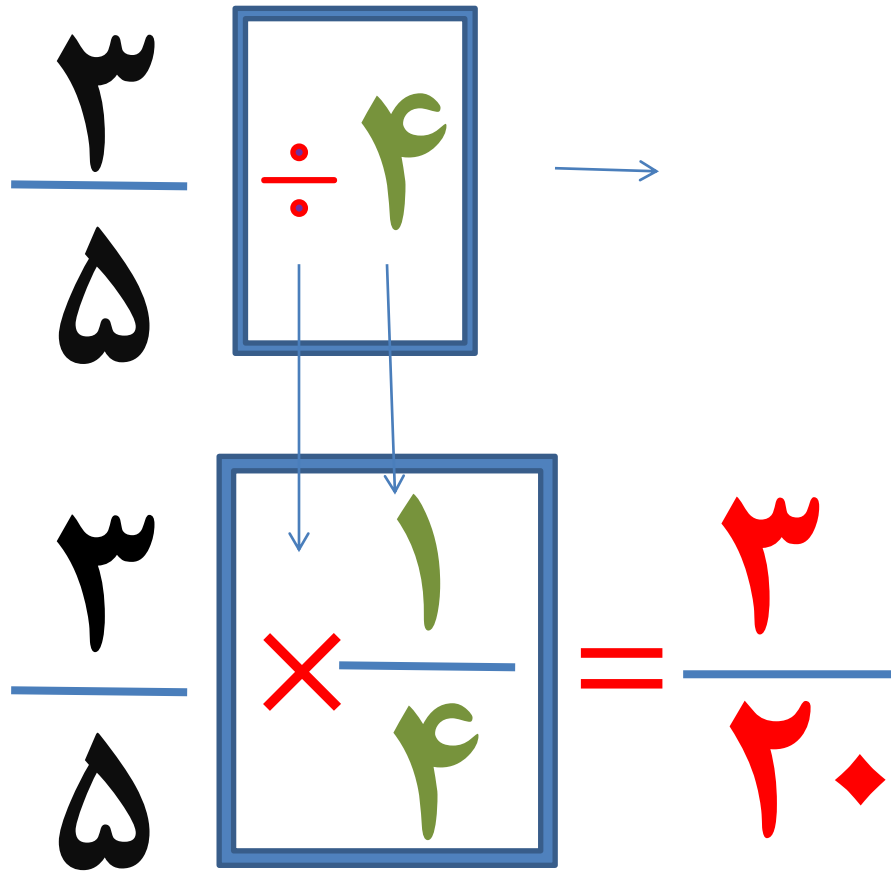
کنیم، به هر نفر چه کسری از کل درختان باغ می رسد؟

روش رسم محور: این تقسیم بندی بر روی کل محور تاثیر گذاشته و واحد ما به ۲۰ قسمت تقسیم می شود و به هر نفر  $\frac{3}{20}$  از کل درختان می رسد.



در باغی  $\frac{3}{5}$  درختان بلوط هستند. اگر بخواهیم درختان را بین ۴ نفر تقسیم

کنیم، به هر نفر چه کسری از کل درختان باغ می رسد؟

$$\frac{3}{5} \div 4 \rightarrow \frac{3}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{3}{20}$$


روش محاسباتی: برای اینکه بتوانیم تقسیم را انجام دهیم، عملیات تقسیم را به ضرب تبدیل کرده و عامل دوم را معکوس می کنیم.

