

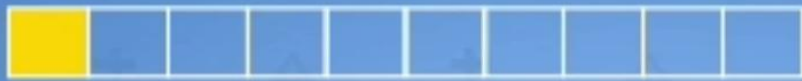
اعداد اعشاری

ریاضی پایه پنجم

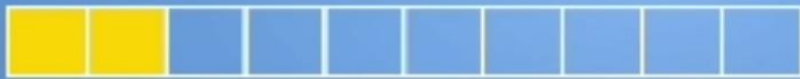
فصل پنجم



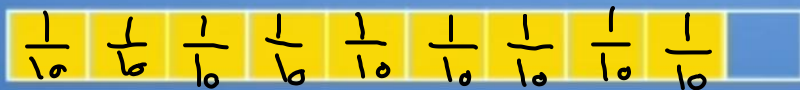
یک دهم یعنی ۱ قسمت از ۱۰ قسمت مساوی



$$\frac{1}{10} = 0,1$$



$$\frac{2}{10} = 0,2$$



$$\frac{9}{10} = 0,9$$

۹ تا $\frac{1}{10}$ می شود $\frac{9}{10}$ ←

به صورت
 $\frac{9}{10}$ خسب ۰,۹
 (حسابی)

یک واحد کامل از ۱۰ تا $\frac{1}{10}$ تشکیل شده است.



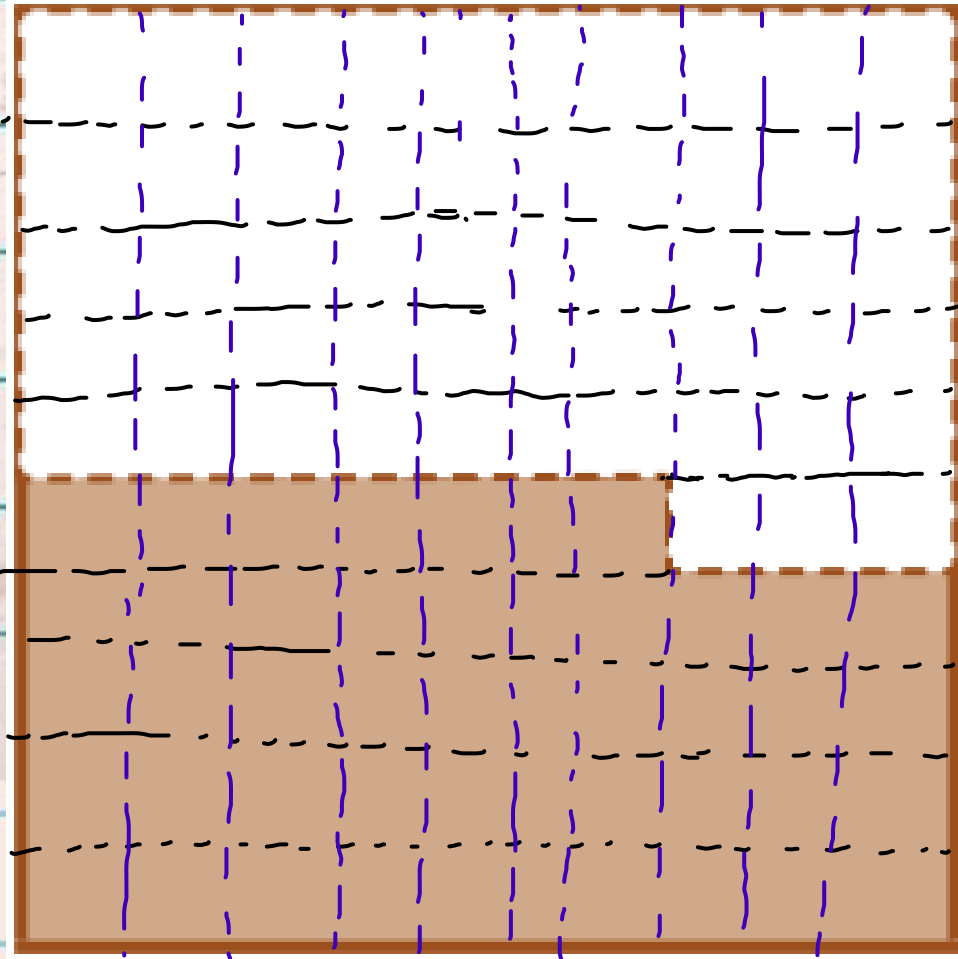
$$\frac{10}{10} = \bigcirc$$

۱۰ تا $\frac{1}{10}$ می شود: $\frac{10}{10} = 1$ واحد کامل

$$0/10 + 0/10 + 0/10 + 0/10 + 0/10 + 0/10 + 0/10 + 0/10 + 0/10 + 0/10 = 1$$

۱۰ واحد کامل $10 \times 0/10 = 1$ واحد کامل

چپکری از شکل مقابل بزرگ شده است



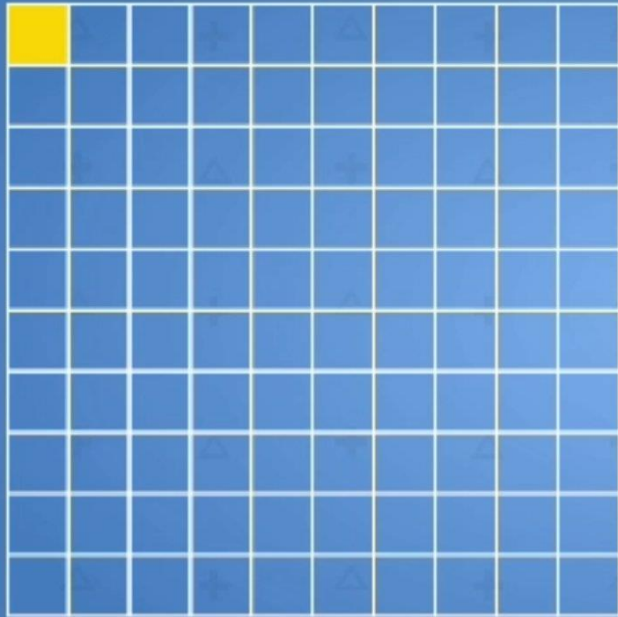
$$\frac{4}{10} < \text{شکل} < \frac{5}{10}$$



رفیق بزرگ

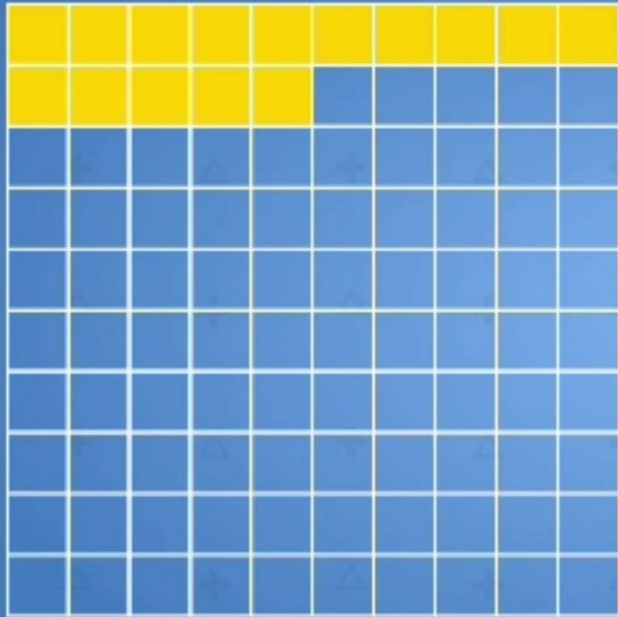
$$\frac{47}{100} \text{ به } \frac{47}{100}$$

چپکری و صفت **صم**



یک صدم یعنی ۱ قسمت از ۱۰۰ قسمت مساوی

$$\frac{1}{100} = 0.01$$



پانزده صدم یعنی ۱۵ قسمت از ۱۰۰ قسمت مساوی

$$\frac{15}{100} = 0,15$$

نمایش اعداد اعشاری

$$\frac{۲۴}{۱۰۰} = ۰,۲۴$$

$$\frac{۲۴}{۱۰} = ۲ \frac{۴}{۱۰} = ۲,۴$$

$$\frac{۳۷}{۱۰۰} = ۰,۳۷$$

$$\frac{۳۷}{۱۰} = ۳ \frac{۷}{۱۰} = ۳,۷$$

$$۲ \frac{۴}{۱۰} = ۲,۴$$

$$۲ \frac{۴}{۱۰۰} = ۲,۰۴$$

$$۱۷ \frac{۱}{۱۰۰} = ۱۷,۰۱$$

$$۱۲۷ \frac{۳}{۱۰} = ۱۲۷,۳$$

نکته مهم:

همه ی کسرها را می توان به صورت اعدادی نوشت.

در پایه پنجم کسرهایی را به صورت اعدادی نوشتیم که، مخرج آنها یا ۱۰، ۱۰۰ و ۱۰۰۰

باشند و یا بتوان کسر مساوی با آنرا را با مخرج های ۱۰، ۱۰۰ و ۱۰۰۰ نوشت.

$$\frac{3 \times 2}{5 \times 2} = \frac{6}{10} = 0,6$$

$$\frac{3 \times 4}{25 \times 4} = \frac{12}{100} = 0,12$$

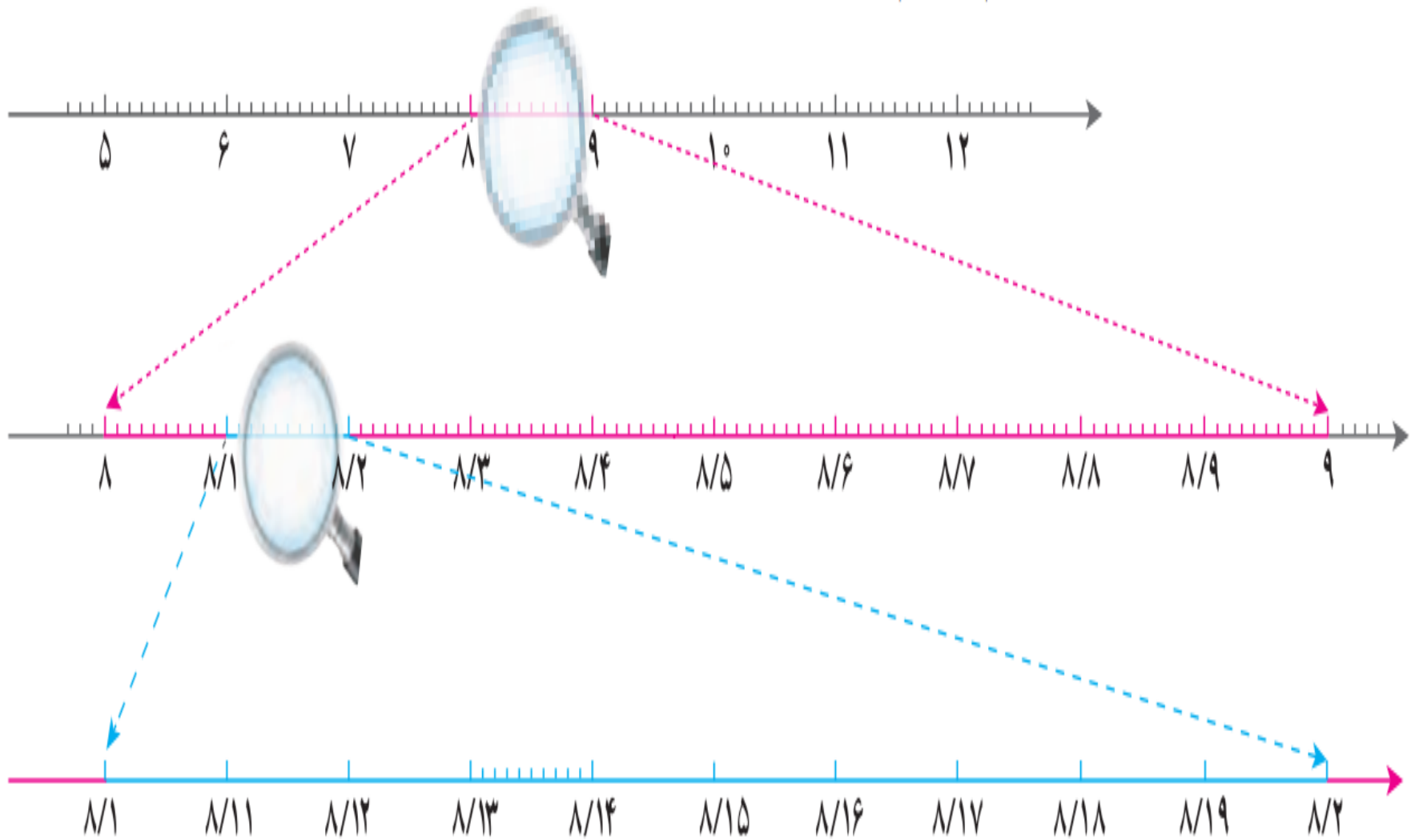
$$\frac{2 \times 5}{20 \times 5} = \frac{10}{100} = \frac{1}{10} = 0,1$$

$$\frac{2 \div 2}{40 \div 2} = \frac{1 \times 5}{20 \times 5} = \frac{5}{100} = 0,05$$

$$\frac{3 \times 25}{4 \times 25} = \frac{75}{100} = 0,75$$

$$\frac{3 \div 3}{75 \div 3} = \frac{1}{25}$$

نمایش روی محور اعداد



مقایسه کنید :

$$0,2 \square 0,20$$

$$0,07 \square 0,7$$

$$0,37 \square 0,399$$

$$2,09 \square 2,090$$

$$4,4 \square 4,401$$

$$11,01 \square 1,101$$

با انجام فعالیت بالا

نتیجه گرفتیم، قرار گرفتن صفر در سمت راست ارقام

اعتساری، مقدار آنها را اقرایش نمی دهد

{ ۲۲۷ در سمت راست
صفر قرار می دهیم

{ ۲۲٫۷ در سمت راست
صفر قرار می دهیم

