




# Урок №2



Сравняване на дробни числа.  
Изобразяване върху числов лъч

I ОУ“ Христо Смирненски“Провадия  
Златинка Владимирова

1 Сравнете числата.

а)  $\frac{5}{7}$  и  $\frac{3}{7}$

$\frac{18}{25}$  и  $\frac{8}{25}$

$3\frac{2}{11}$  и  $3\frac{3}{11}$

б)  $\frac{2}{3}$  и  $\frac{3}{4}$

$\frac{1}{5}$  и  $\frac{4}{15}$

$5\frac{1}{8}$  и  $5\frac{5}{12}$

*Решение:* Привеждаме към най-малък общ знаменател.

$\frac{2}{3}$  и  $\frac{3}{4}$  – НОЗ (3, 4) = 12. Тогава  $\frac{2}{3} = \frac{8}{12}$  и  $\frac{3}{4} = \frac{9}{12}$ .

От  $\frac{8}{12} < \frac{9}{12}$  получаваме  $\frac{2}{3} < \frac{3}{4}$ .

в)  $\frac{4}{7}$  и  $\frac{4}{9}$

$\frac{5}{11}$  и  $\frac{5}{8}$

$\frac{1}{7}$  и  $\frac{3}{15}$

г) 3,4 и 3,5

0,124 и 0,13

2,(4) и 2,4

12,7 и 9,9

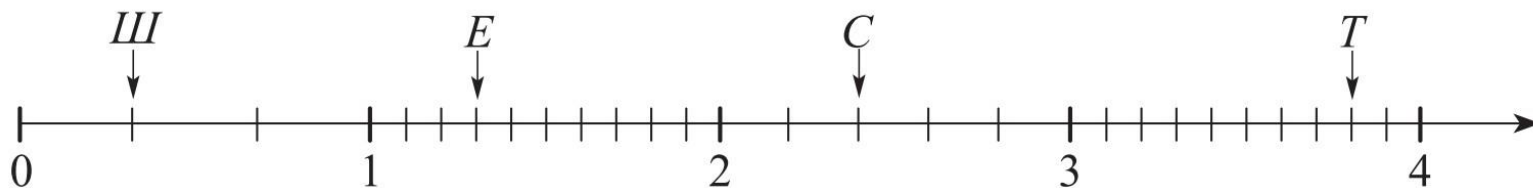
1,5 и 1,43

0,1(2) и 0,13

Десетични дроби се сравняват както естествените числа – по разреди, като се започне от най-големия.

2 Кои от числата:  $0,7$ ;  $1,2$ ;  $0,55$ ;  $0,09$ ;  $0,016$ ;  $\frac{6}{100}$ ;  $1\frac{6}{10}$ ;  $\frac{12}{20}$ ;  $\frac{3}{4}$ ;  $\frac{2}{3}$ , са по-малки от  $0,6$ ?

3 Кои числа са означени върху числовия лъч с буквите Ш, Е, С, Т?



4 Между кои две естествени числа върху числов лъч се изобразява числото?

а)  $3,05$

б)  $1,28$

в)  $\frac{25}{4}$

г)  $\frac{321}{42}$



5 Сравнете числата.

а)  $\frac{5}{8}$  и  $\frac{7}{9}$

б)  $\frac{1}{3}$  и 0,2

в)  $2\frac{1}{15}$  и  $2\frac{5}{18}$

г) 1,4 и  $\frac{34}{25}$

6 Напишете всички цифри, които може да се поставят на мястото на  $\boxed{?}$ , за да е вярно.

а)  $5,36 < 5, \boxed{?}$

б)  $0,524 > 0,5 \boxed{?} 7$

в)  $3,(6) > 3, \boxed{?} 6$

7 Върху числов лъч с единична отсечка, равна на 3 cm, изобразете дробите  $\frac{4}{5}$ ;  $\frac{5}{6}$ ;  $\frac{14}{15}$  и 0,9. Кое от дадените числа е най-малко?