

Сьогодні  
06.02.2025

# Урок №99

Розв'язування вправ  
та задач на  
порівняння звичайних  
дробів з однаковими  
знаменниками.

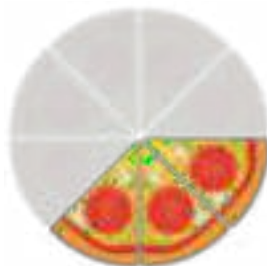


Мета уроку:  
закріпити на практиці  
правила порівняння  
звичайних дробів з  
однаковими  
знаменниками.



## Математична розминка

Записати дріб який відповідає кожному з малюнків, та  
порівняйте їх між собою:





# РУХЛИВА

# ВПРАВА





# Класна робота



(Усно). Що більше:  $\frac{145}{145}$  чи  $\frac{135}{145}$  ?  
 Що менше  $\frac{2015}{2035}$  чи  $\frac{2005}{2035}$  ?



## Робота з підручником

### Завдання

Порівняйте дроби:

$$\begin{aligned} 1) \quad & \frac{21}{23} < \frac{23}{23}; \\ 2) \quad & \frac{3}{9} = \frac{3}{9}; \\ 3) \quad & \frac{58}{78} < \frac{71}{78}; \\ 4) \quad & \frac{1}{95} < \frac{10}{95}; \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5) \quad & \frac{1}{102} < \frac{11}{102}; \\ 6) \quad & \frac{73}{75} < \frac{74}{75}; \\ 7) \quad & \frac{7}{17} = \frac{7}{17}; \\ 8) \quad & \frac{221}{222} > \frac{219}{222} \end{aligned}$$

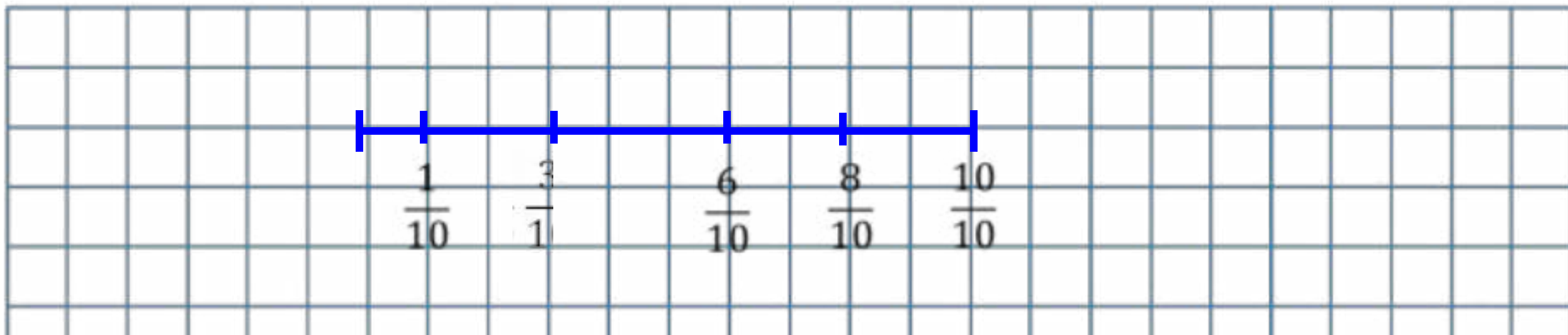


## Робота з підручником

### Завдання

Накресліть координатний промінь, узявши за одиничний відрізок 10 клітинок зошита.

Позначте на ньому дроби  $\frac{3}{10}$ ,  $\frac{6}{10}$ ,  $\frac{1}{10}$ ,  $\frac{8}{10}$ ,  $\frac{10}{10}$ .

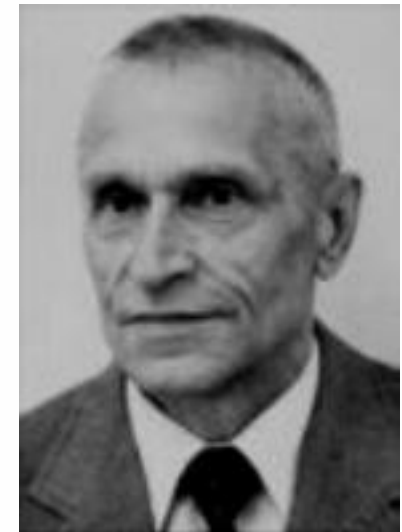


## Робота з підручником

### Завдання № 1132.

Розташуй у порядку зростання дробу:

$$\frac{5}{29} \text{ О} ; \frac{20}{29} \text{ В} ; \frac{1}{29} \text{ А} ; \frac{13}{29} \text{ О} ; \frac{2}{29} \text{ М} ; \frac{7}{29} \text{ С.}$$



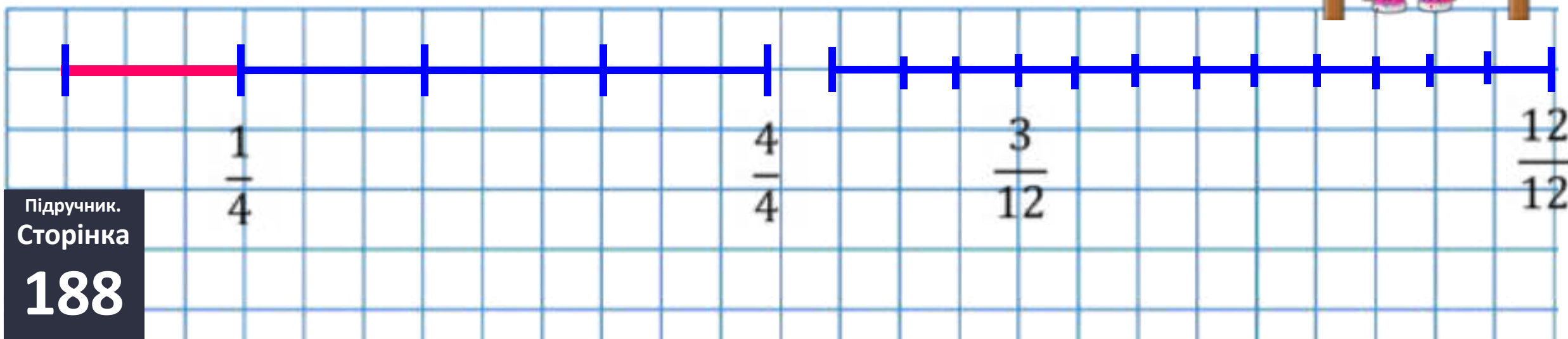
Відповідь:  
**АМОСОВ**



## Робота з підручником

### Завдання № 1137.

Накресліть відрізок завдовжки 12 см. За допомогою цього відрізка поясніть, що  $\frac{1}{4} = \frac{3}{12}$



## Робота з підручником

### Завдання № 1144.

Для яких натуральних чисел  $b$  справджується нерівність:

$$1) \frac{b}{11} < \frac{3}{11}; \quad 2) \frac{5}{13} < \frac{b}{13}; \quad 3) \frac{7}{19} < \frac{b}{19} < \frac{10}{19}$$

Розв'язування:

$$\begin{aligned} 1) \quad & \frac{b}{11} < \frac{3}{11}; \quad b=1, 2; \\ 2) \quad & \frac{5}{13} < \frac{b}{13}; \quad b=6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; \\ 3) \quad & \frac{7}{19} < \frac{b}{19} < \frac{10}{19}; \quad b=8, 9. \end{aligned}$$



## Робота з підручником

### Завдання

Знайдіть знаменник, щоб була вірна нерівність:

$$1) \frac{10}{12} < \frac{11}{?};$$

$$2) \frac{9}{107} > \frac{7}{?}$$

$$3) \frac{34}{45} < \frac{?}{45}$$

$$4) \frac{68}{79} > \frac{?}{79}$$



### Відповідь:

$$1) \frac{10}{12} < \frac{11}{12};$$

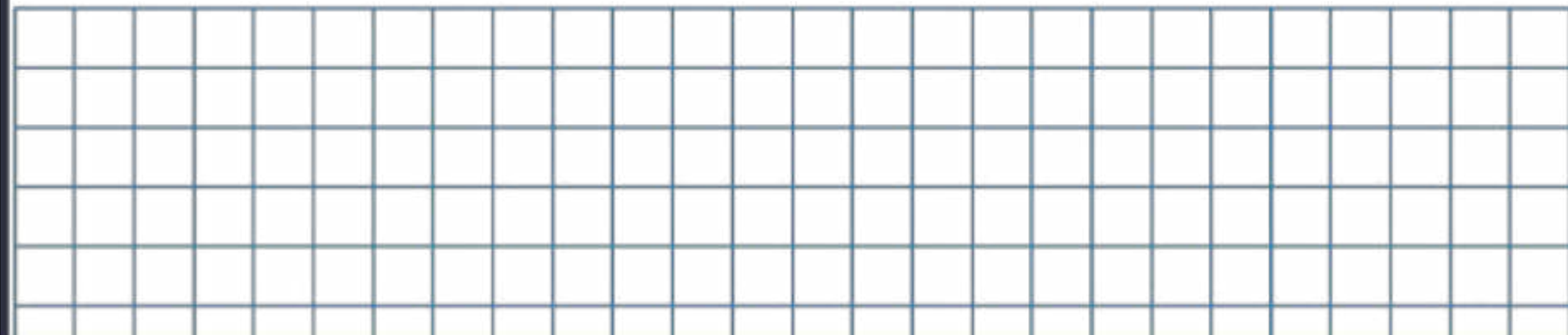
$$2) \frac{9}{107} > \frac{7}{107}$$

$$3) \frac{34}{45} < \frac{35}{45}$$

$$4) \frac{68}{79} > \frac{67}{79}$$

Порівняйте дроби:

1)  $\frac{1}{5}$  і  $\frac{3}{5}$ , 2)  $\frac{19}{20}$  і  $\frac{21}{20}$ , 3)  $\frac{28}{28}$  і  $\frac{21}{28}$ , 4)  $\frac{28}{25}$  і 1, 5)  $\frac{18}{25}$  і 1, 6)  $\frac{25}{25}$  і 1.







### Гра «Незакінчене речення»

1. Число яке показує кількість взятих частин цілого називають ...
2. Число яке показує на скільки частин поділили ціле називають ...
3. З двох дробів з однаковими знаменниками більший той, чисельник якого ...
4. Меншому дробу на координатному промені відповідає точка, що лежить ...



**Опрацюй підручник  
сторінки 186-190.**

**Виконай завдання:**

**№. 1147 та 1149**

**Роботи надсилати на Human**

