

Сьогодні
02.02.2024

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:



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

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

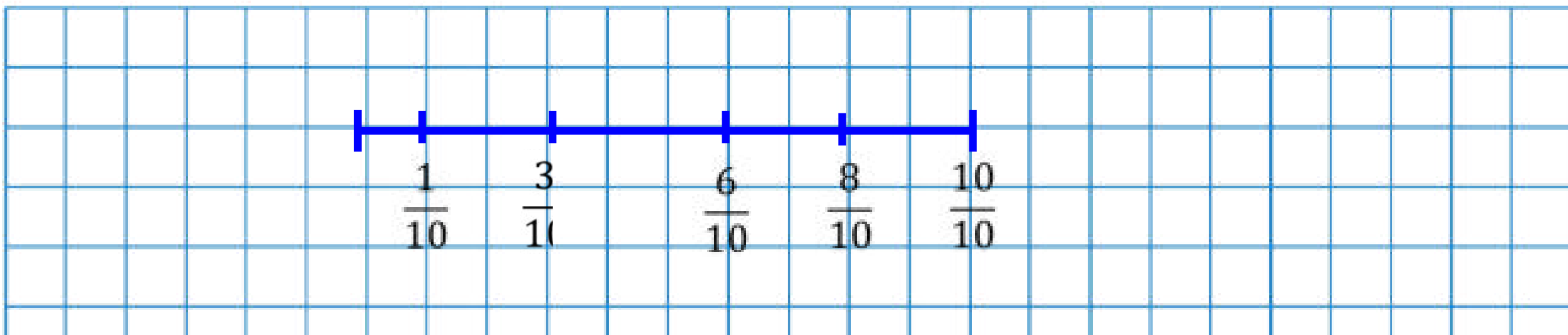


Робота з підручником

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:

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



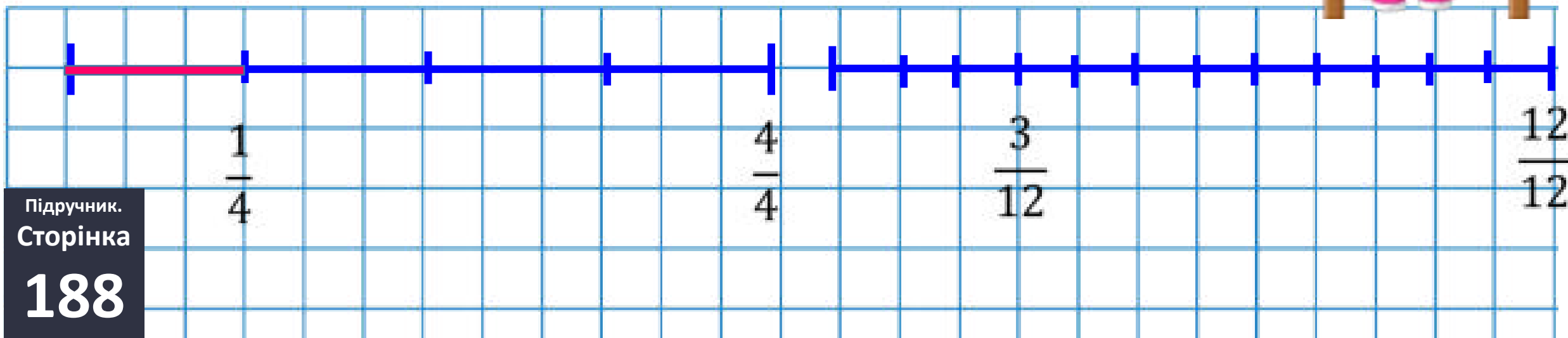
Відповідь:
АМОСОВ



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:

$$1) \frac{b}{11} < \frac{3}{11}; \quad b=1, 2;$$

$$2) \frac{5}{13} < \frac{b}{13}; \quad b=6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13;$$

$$3) \frac{7}{19} < \frac{b}{19} < \frac{10}{19}; \quad b=8, 9.$$



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:

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

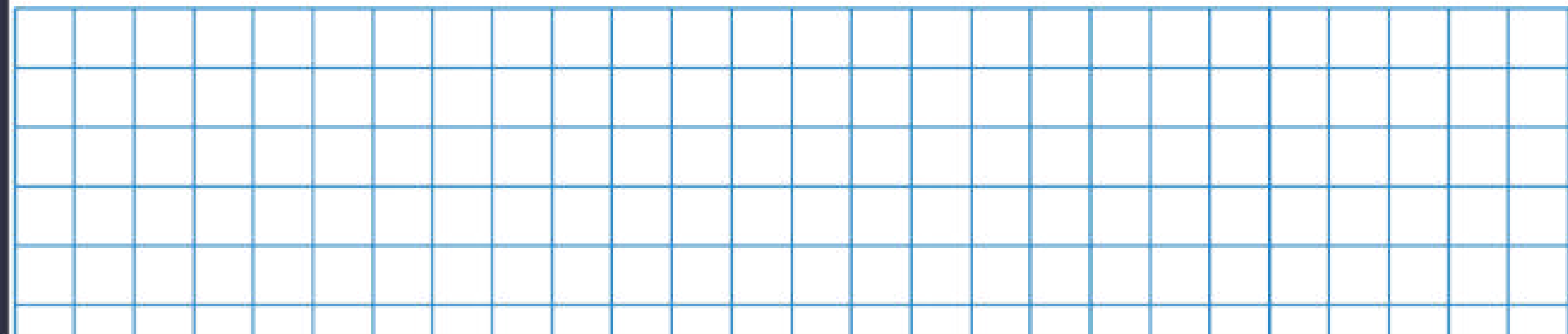
$$2) \frac{9}{107} > \frac{7}{107}$$

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

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

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 ...



Сьогодні
01.02.2024

Завдання для домашньої роботи

Опрацюй підручник
сторінки 186-190.
Виконай завдання:
№. 1147 та 1149

