

Сьогодні
03.02.2023

5-Б



Порівняння звичайних дробів з однаковими знаменниками

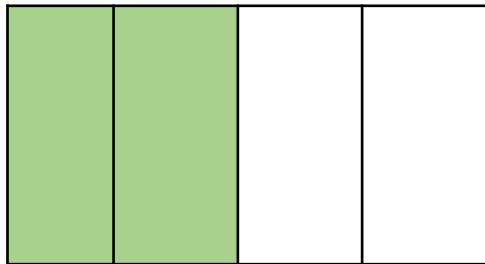


Сьогодні
03.02.2023

Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної
діяльності учнів

Мета уроку:
ознайомитися та практиці
застосовувати правила
порівняння звичайних
дробів з однаковими
знаменниками.





$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$$

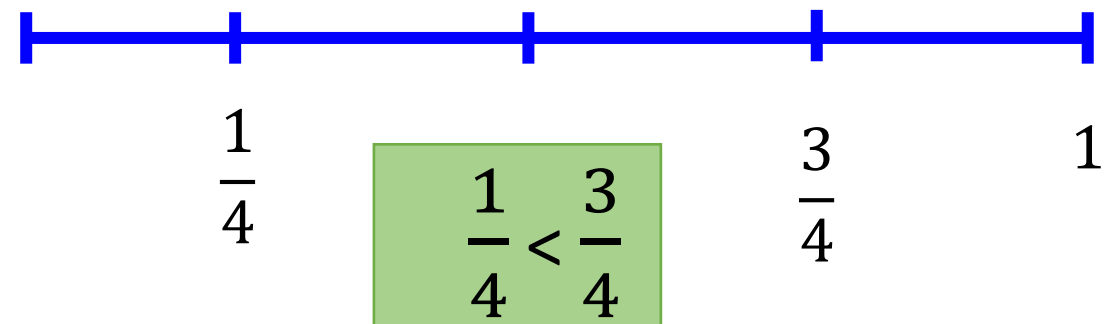
Рівність звичайних дробів

Поділимо прямокутник на 4 однакові частини і розглянемо 2 з них.

Маємо, $\frac{2}{4}$ прямокутника – це те саме, що й половина прямокутника. Кажуть, що дроби $\frac{1}{2}$ і $\frac{2}{4}$ між собою рівні.

Порівняння дробів на координатному промені

Більшому дроби на координатному промені відповідає точка, що лежить правіше, а меншому – точка, що лежить лівіше.



Порівняння дробів

Нехай торт розрізали на 8 рівних частин. На одну тарілку поклали одну частину, а на другу — три.



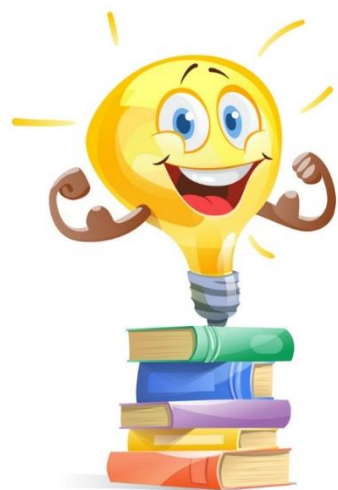
$$\frac{1}{8} < \frac{3}{8} \text{ або } \frac{3}{8} > \frac{1}{8}$$

З двох дробів з однаковими знаменниками більший той дріб, чисельник якого більший, і менший той, чисельник якого менший.

Робота з підручником

Завдання № 1130.

Порівняйте дроби:



$$\begin{aligned} 1) \quad & \frac{2}{13} < \frac{7}{13}; \\ 2) \quad & \frac{9}{11} = \frac{9}{11}; \\ 3) \quad & \frac{5}{38} < \frac{7}{38}; \\ 4) \quad & \frac{4}{45} < \frac{14}{45}; \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5) \quad & \frac{1}{12} < \frac{11}{12}; \\ 6) \quad & \frac{3}{7} < \frac{4}{7}; \\ 7) \quad & \frac{4}{15} = \frac{4}{15}; \\ 8) \quad & \frac{2021}{2022} > \frac{2019}{2022} \end{aligned}$$

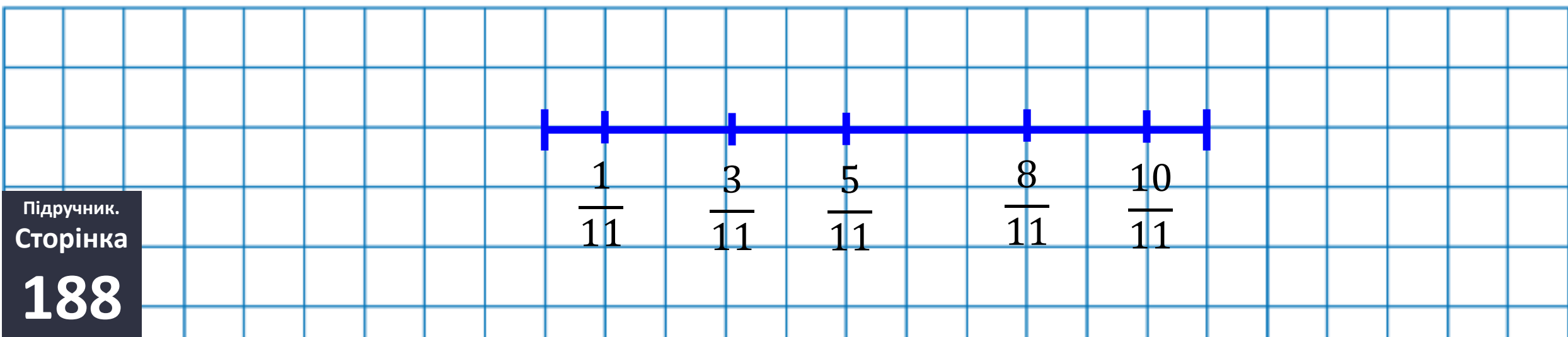


Робота з підручником

Завдання № 1134.

Накресліть координатний промінь, узявши за одиничний відрізок 11 клітинок зошита.

Позначте на ньому дроби $\frac{3}{11}$, $\frac{5}{11}$, $\frac{1}{11}$, $\frac{8}{11}$, $\frac{10}{11}$.



Робота з підручником

Завдання № 1143.

Для яких натуральних чисел x буде правильна подвійна нерівність:

$$1) \frac{2}{19} < \frac{x}{19} < \frac{4}{19};$$

$$2) \frac{7}{17} < \frac{x}{17} < \frac{11}{17}$$

Розв'язування:

$$1) \frac{2}{19} < \frac{3}{19} < \frac{4}{19}; x = 3;$$

$$2) \frac{7}{17} < \frac{8}{17} < \frac{9}{17} < \frac{10}{17} < \frac{11}{17}; x = 8, 9, 10.$$



Робота з підручником

Завдання № 1145

Знайдіть всі натуральні числа x , для яких дріб $\frac{x}{11}$ більший за дріб $\frac{7}{11}$, але менший від 1. Запиши всі отримані дроби.

Відповідь: $x = 8, 9, 10$.

$$\frac{8}{11}; \frac{9}{11}; \frac{10}{11}$$





1. Як порівняти дроби з однаковими знаменниками?
2. Що означає дробова риска?
3. Що більше $\frac{5}{5}$ чи 1?

Сьогодні
03.02.2023

Завдання для домашньої роботи

**Опрацювати
підручник сторінки
186-190.
Виконати завдання:
№. 1138, 1142.**



Відправити на Human або електронну пошту smartolenka@gmail.com