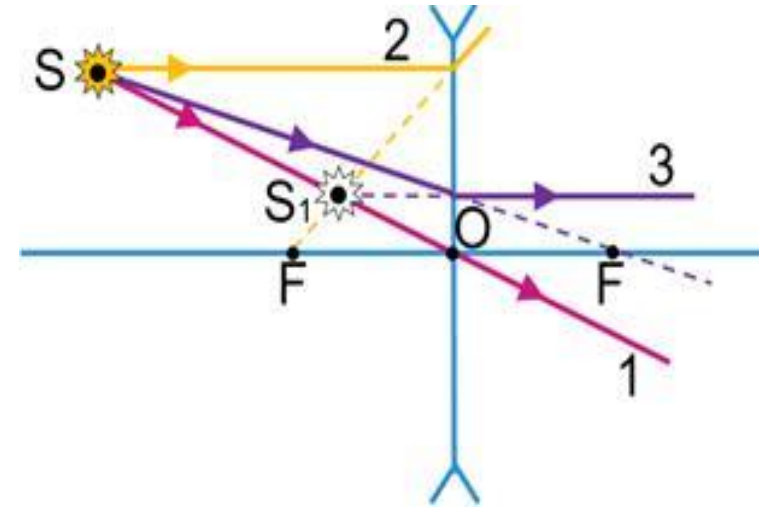


Сьогодні
29.11.2022

5-Б



Розв'язування задач і
вправ на побудову
променя з
відповідними
координатами.
Самостійна робота №8



Сьогодні
29.11.2022

Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

Мета уроку: закріпити на практиці розуміння поняття координатного променя та шкали, навчитися позначати натуральні числа на координатному промені та визначати ціну поділки на шкалі.



Цікавинки математики. Чи знали ви..

Вимірювання температури

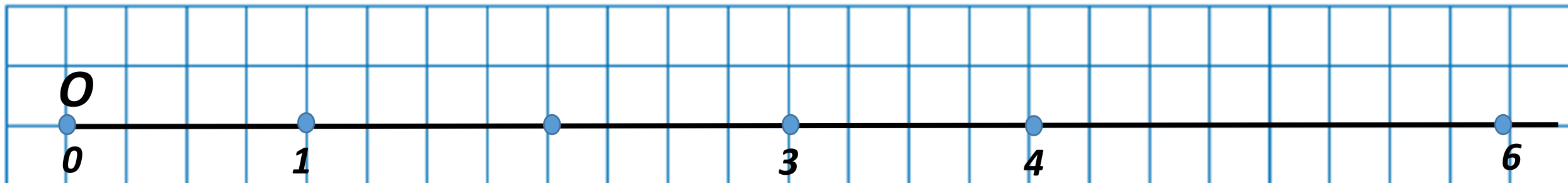
Тисячоліттями люди вимірювали температуру, стежачи за розширенням рідини при нагріванні. До XVII ст. було створено понад 30 різних шкал. Порівнювати по них результати вимірювань було дуже складно.

У 1742 р. Андерс Цельсій (1701-1744), шведський астроном, запропонував стандартну шкалу для вимірюванні температури. Ця шкала, що отримала його ім'я, складається зі 100 градусів. Кожне ділення являє собою одну соту різниці між точками кипіння і замерзання води.



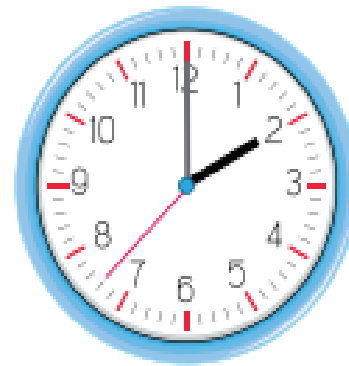
Двадцять дев'яте листопада
Класна робота

Накресліть координатний промінь, одиничний відрізок якого дорівнює 2 см, і познач на ньому числа 0, 1, 3, 4, 6.



Сьогодні
29.11.2022

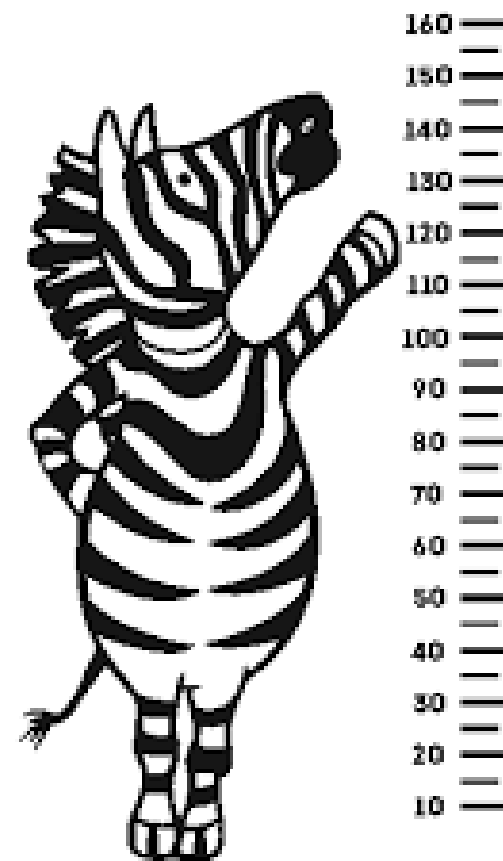
Шкали бувають різної форми. Наприклад, координатний промінь, лінійка, кімнатний термометр мають *прямолінійну* шкалу, а годинник, барометр, спідометр — *криволінійну*. Щоб прочитати показники на шкалі, треба знати *ціну поділки*, тобто значення одиниці вимірювання.



На шкалі спідометра, який зображено на малюнку, між числами 20 і 40 маємо чотири поділки. Тому ціна однієї поділки дорівнює

$$(40 - 20) : 4 = 5 \text{ (км)}.$$

(Усно.) Завдання.
Скажіть показники приладів:



Завдання : Між числами 300 і 600 на деякій шкалі є
3 поділки.
Знайди ціну поділки цієї шкали.



$$(600 - 300) : 3 = 100$$

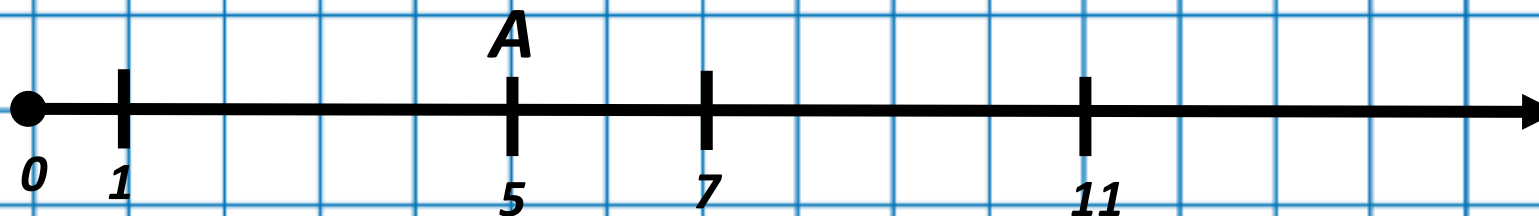


Завдання.

Накресліть координатний промінь і позначте на ньому точку, віддалену від точки $A(5)$:

а) на 6 одиничних відрізків;

б) 2 одиничних відрізків.



Сьогодні
29.11.2022

Завдання для домашньої роботи

**Опрацювати
підручник сторінки
104 – 110.**
**Виконати завдання
Самостійної роботи
(№1 – 5)**

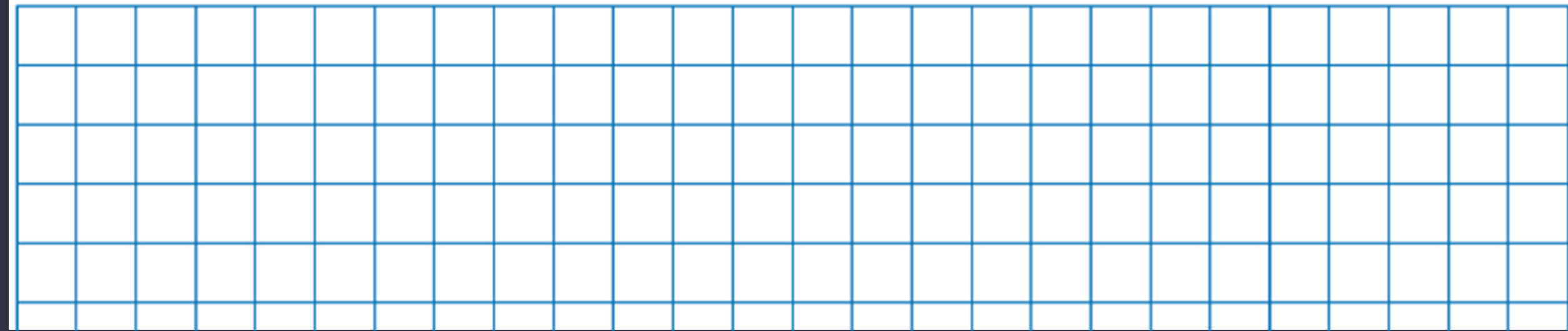


Відправити на Human або електронну пошту smartolenka@gmail.com

Самостійна робота

Завдання № 1.

Позначте на координатному промені точки:
 $M(7)$, $K(12)$, $L(5)$, $A(1)$, $B(10)$.

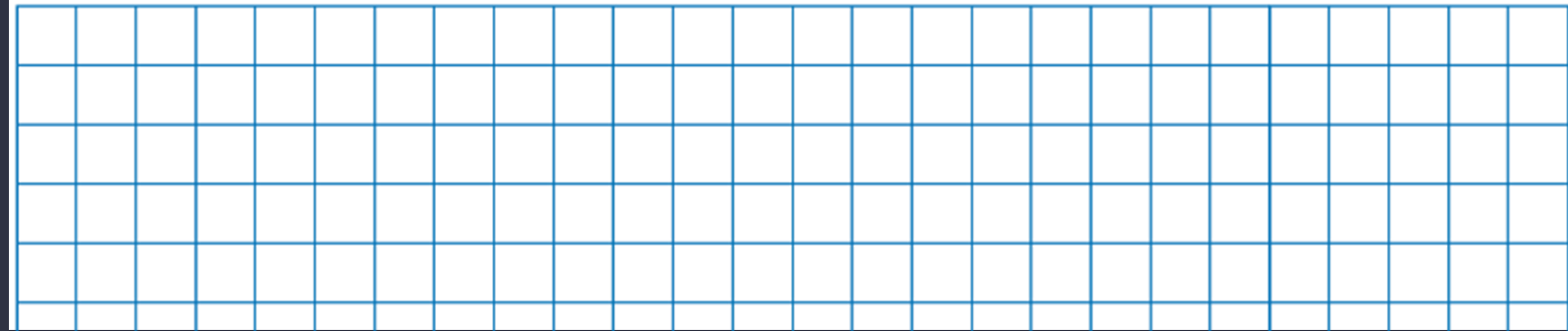


Самостійна робота

Завдання № 2.

Запишіть всі натуральні числа, які лежать на координатному промені між числами:

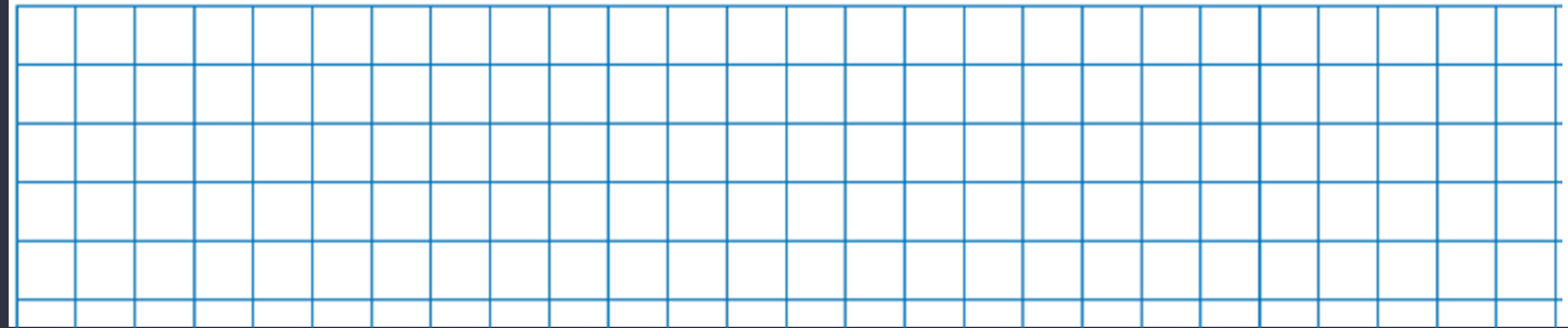
1) 103 і 111; 2) 8121 і 8127



Самостійна робота

Завдання № 3.

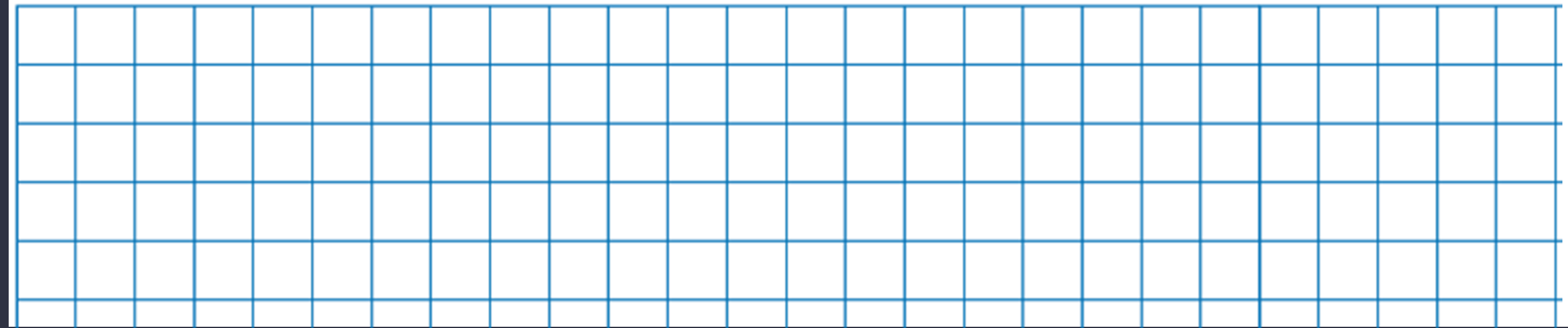
Яка з двох точок на координатному промені розміщена праворуч від іншої: та, що відповідає числу 785, чи та, що відповідає числу 795?



Самостійна робота

Завдання № 4.

На координатному промені позначено точки $A(24)$ і $B(36)$. Знайди довжину одиничного відрізка цього променя, якщо $AB = 4$ см.



Самостійна робота

Завдання № 5.

Накресліть відрізок завдовжки 8 см. Над одним його кінцем запишіть число 0, а над іншим — 16. Поділіть відрізок штрихами на 4 рівні частини. Назвіть числа, що відповідають кожному штриху. Позначте на отриманій шкалі числа 3, 5, 7.

