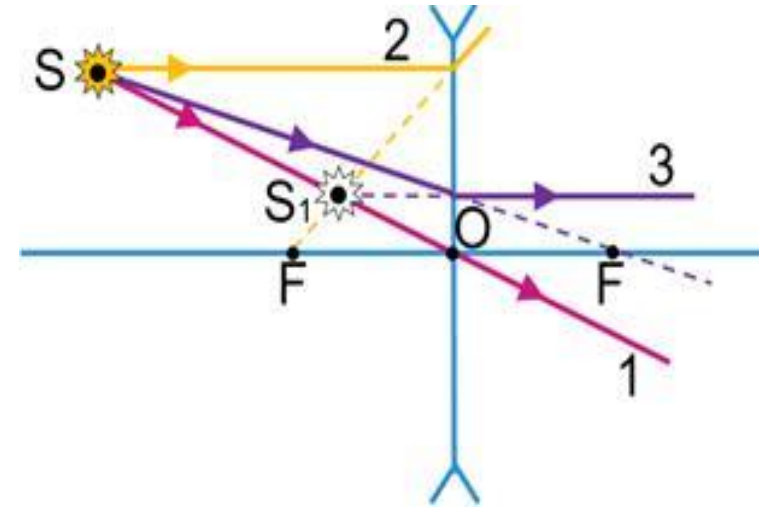


Сьогодні
28.11.2022

Клас
5-А



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



Сьогодні
28.11.2022

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.



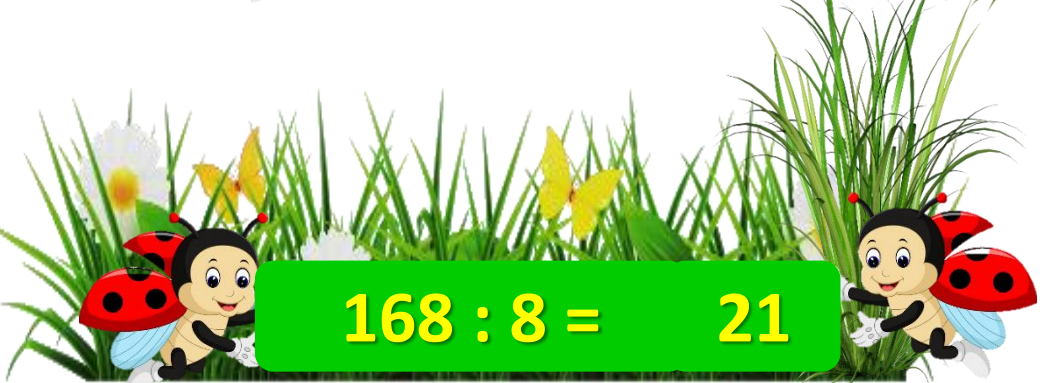
Сьогодні
28.11.2022

Математичні приклади. Гра «Що сховалося в травичці?»


$$0 \times 12 = 0$$


$$479 + 109 = 588$$


$$192 - 29 = 163$$


$$168 : 8 = 21$$


$$111 + 4 \times 2 = 119$$

Цікавинки математики. Чи знали ви..

Люди завжди прагнули виміряти різні кількісні величини – довжину, вагу, час і т. д.

Незліченні винахідники, імена яких залишилися невідомими, поступово вдосконалювали конструкції вимірювальних приладів. Так, перші механічні годинники з гирями побудував Жербо, французький чернець, в 999 р. Поступово їх вдосконалювали, і в 1300 р. в Європі з'явилися дуже точні механічні годинники. Особливий спусковий пристрій обертав стрілки. Маятник, рухаючись вправо і вліво, регулював швидкість ходу. Спусковий пристрій складався з коронної шестірні й маятника, пов'язаних через шестерні зі стрілками. Опускаючись, гиря змушувала коронну шестерню обертатися, а її обертання передавалося стрілкам годин.

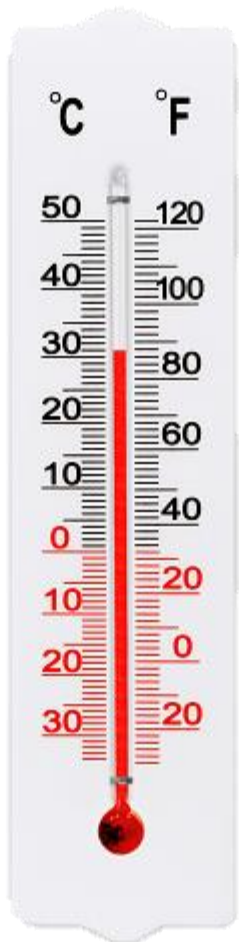


Цікавинки математики. Чи знали ви..

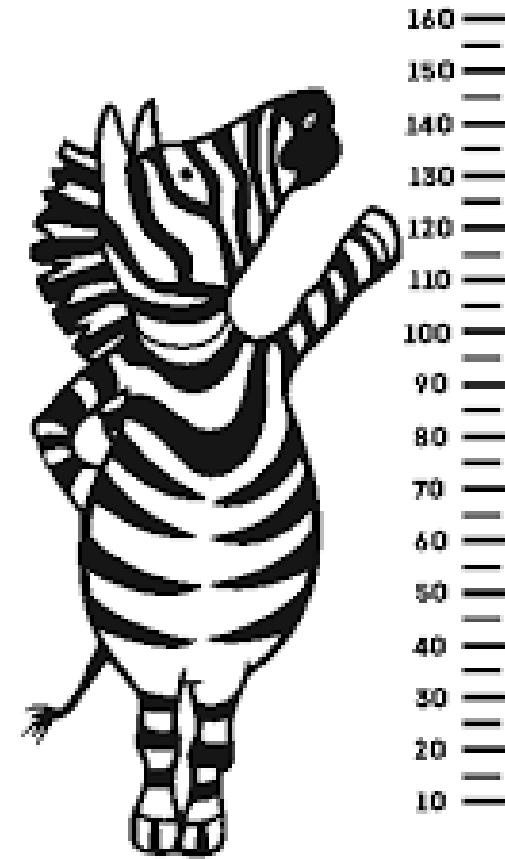
Вимірювання температури

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.

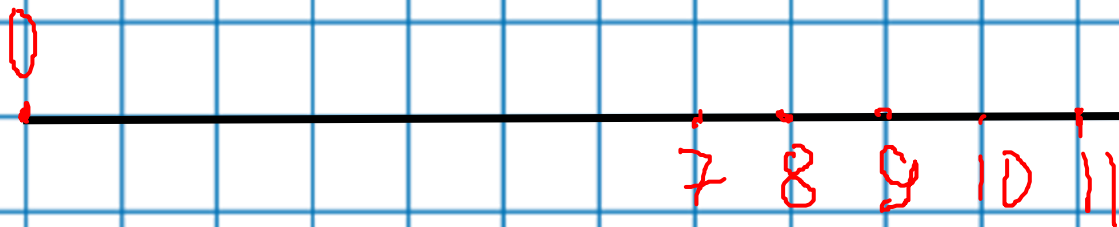


(Усно.) Завдання.
Скажіть показники приладів:





Накресліть координатний промінь і
позначте на ньому всі натуральні числа,
більші від 6 і менші за 12.



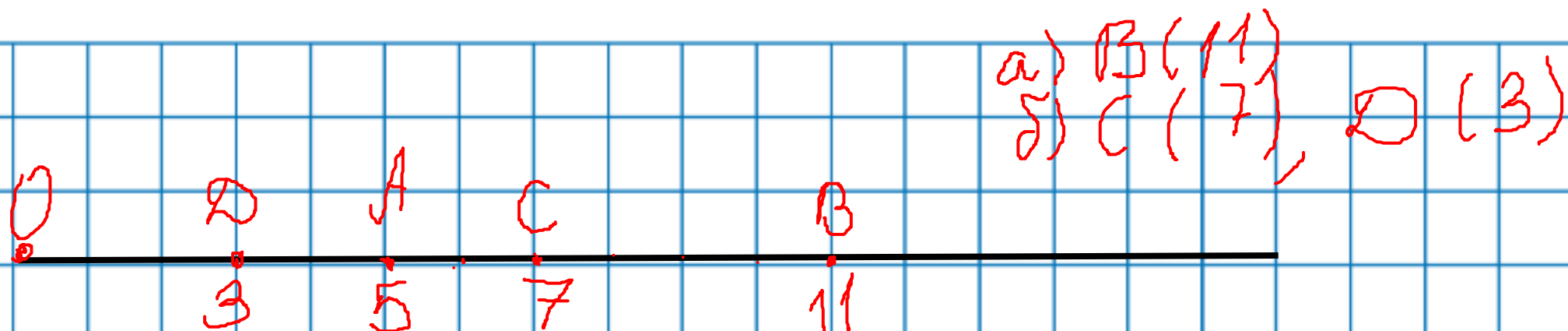


Завдання.

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

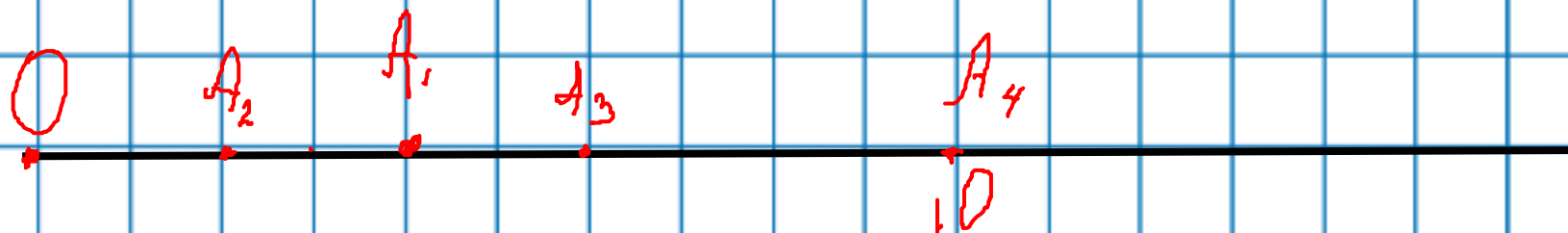
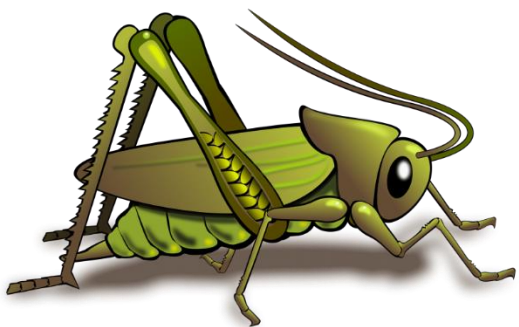
а) на 6 одиничних відрізків;

б) 2 одиничних відрізка.



Завдання.

Коник за один стрибок переміщується вздовж координатного променя праворуч на 4 одиничних відрізків або ліворуч — на 2 одиничних відрізки. Перший стрибок він робить управо на 4 одиничних відрізків. Чи зможе він за кілька стрибків з точки O (0) потрапити у точку B (10)?





1. Що називають координатним променем?
2. Що таке координата точки координатного променя?
3. Чим відрізняється координатний промінь від променя?
4. Які існують шкали?



Сьогодні
28.11.2022

Завдання для домашньої роботи

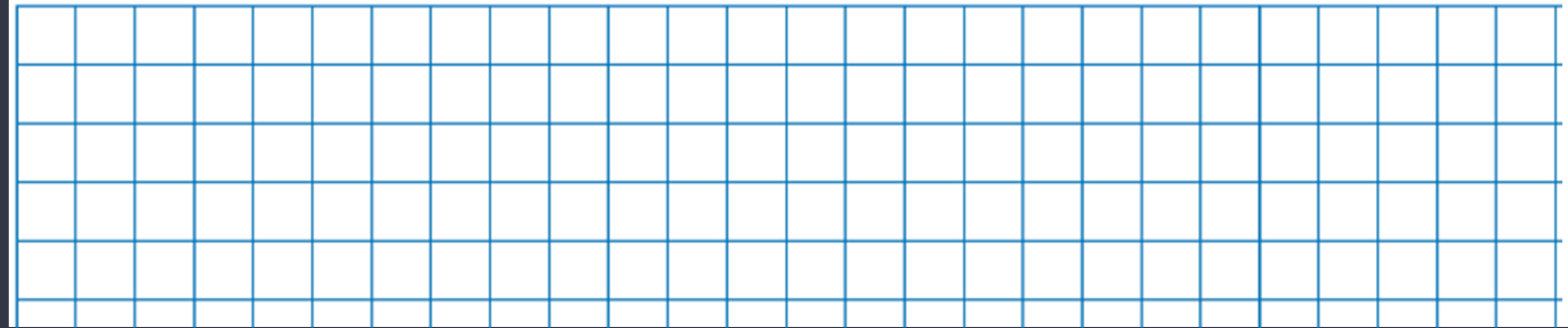
Опрацюй підручник
сторінки 104 - 110
Виконай самостійну
роботу та надішли в
Хюмен або на
електронну адресу
vikalivak@ukr.net



Самостійна робота

Завдання № 1.

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

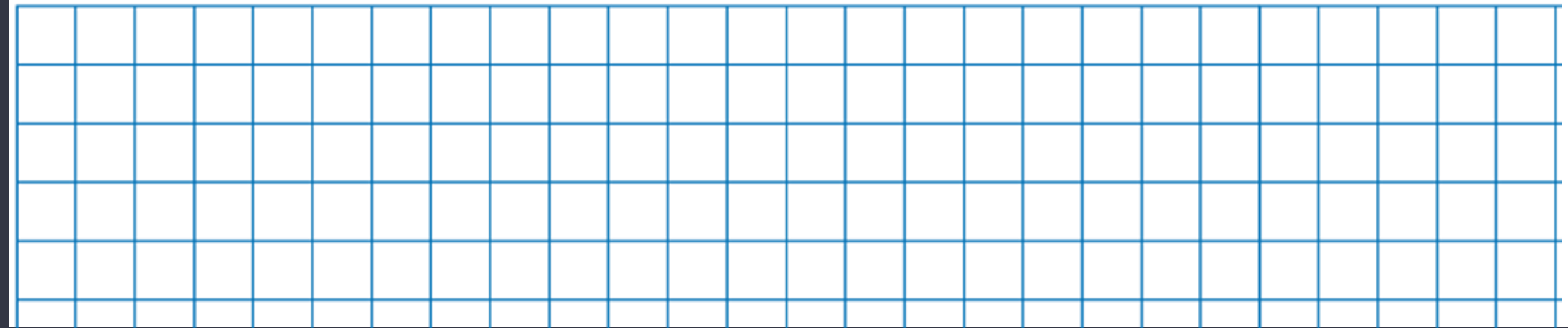


Самостійна робота

Завдання № 2.

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

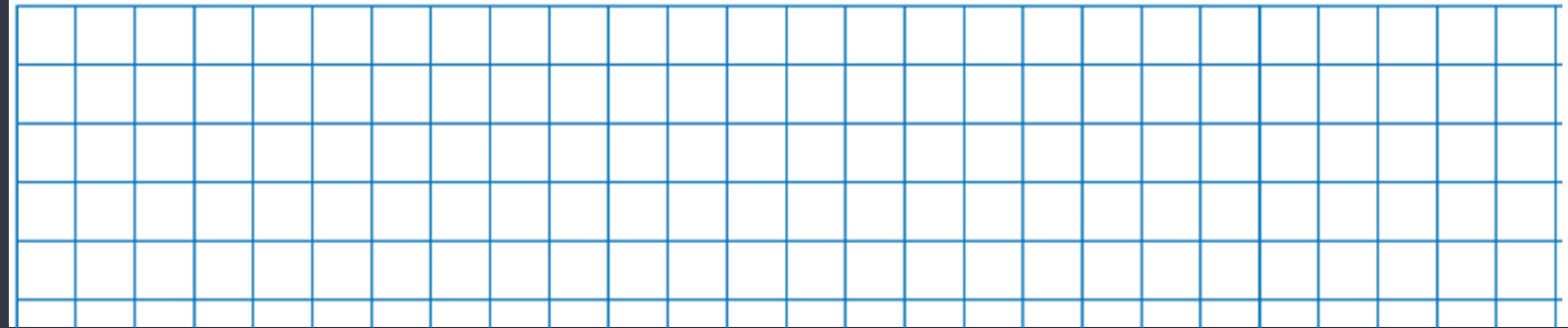
1) 103 і 111; 2) 8121 і 8127



Самостійна робота

Завдання № 3.

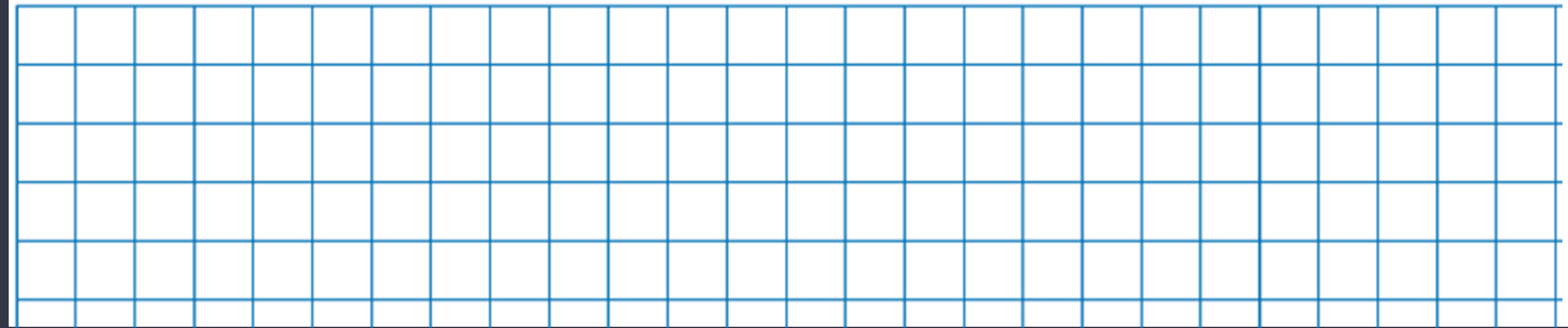
Яка з двох точок на координатному промені розміщена праворуч від іншої: та, що відповідає числу 785, чи та, що відповідає числу 795?



Самостійна робота

Завдання № 4.

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

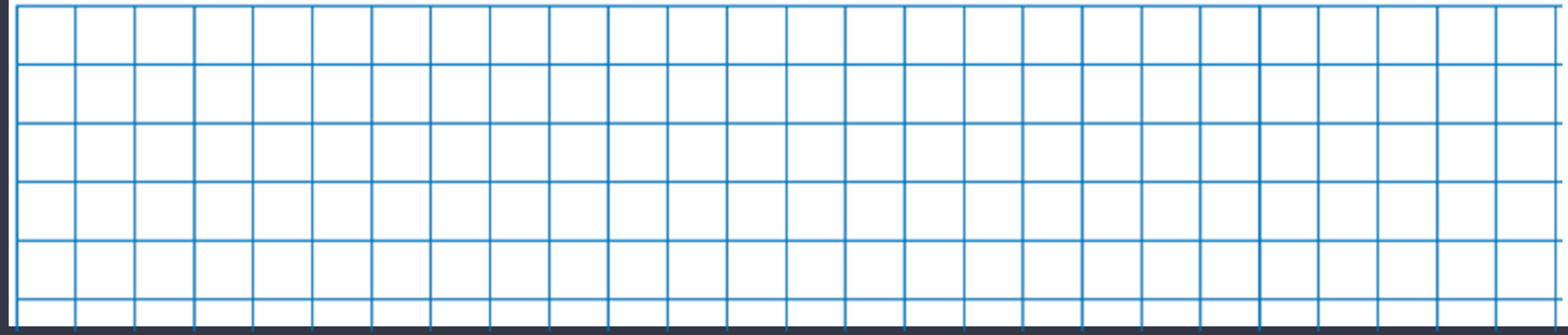


Самостійна робота



Завдання № 5.

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



Самостійна робота

Завдання № 6.

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.

