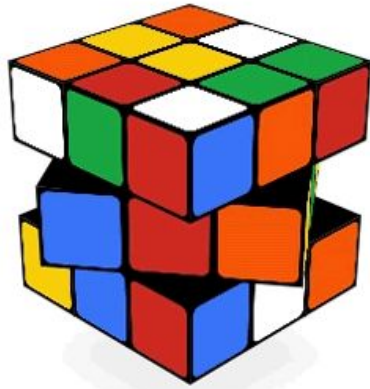




Девіз уроку:

Хочете навчитися плавати,
сміливіше входьте у воду.

Хочете навчитися математики,
беріться за завдання..

М.П.
Кравчук

Інтелектуальна розминка

Знайти значення виразу

$$\text{apple} + \text{apple} + \text{apple} = 30$$

$$\text{apple} + \text{grapes} + \text{grapes} = 24$$

$$\text{grapes} - \text{cherries} = 5$$

$$\text{cherries} + \text{apple} - \text{grapes} = ?$$

- 1. В якому запису всі числа є від'ємними?

А . -5; 0; 4.

Б. -5; 5; -1/2.

В. -0,1; -5,6; -10.

Г. 0; -1; -2.

- 2. Мешканець багатоповерхового будинку зайшов у ліфт на восьмому поверсі й проїхав три поверхи. На якому поверсі він міг вийти?

- 3. Чи може позначатися від'ємним числом:

а) кількість людей, які мешкають в будинку;

б) довжина кімнати;

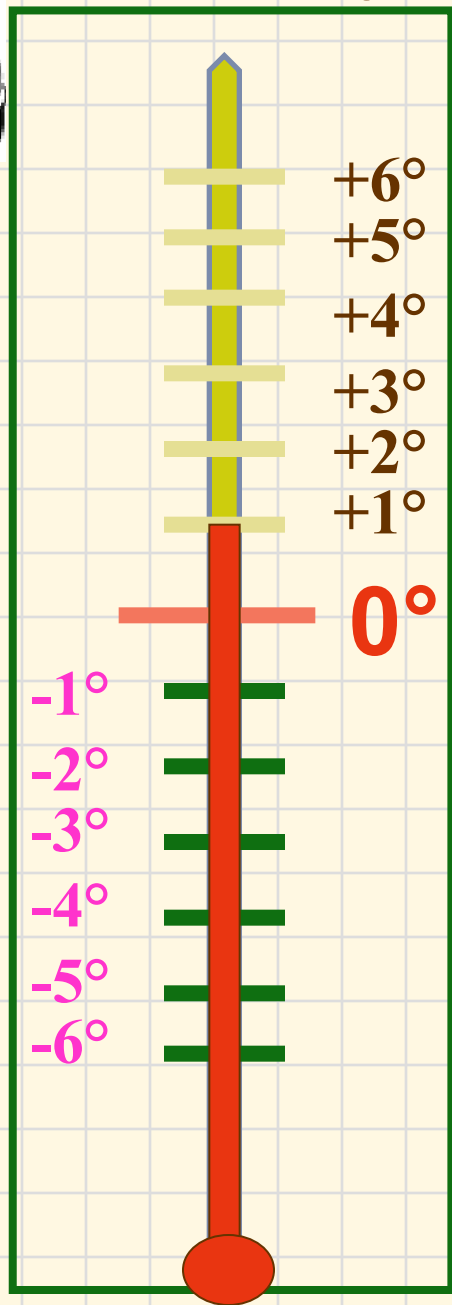
в) кількість грошей;

г) маса якої-небудь речі?





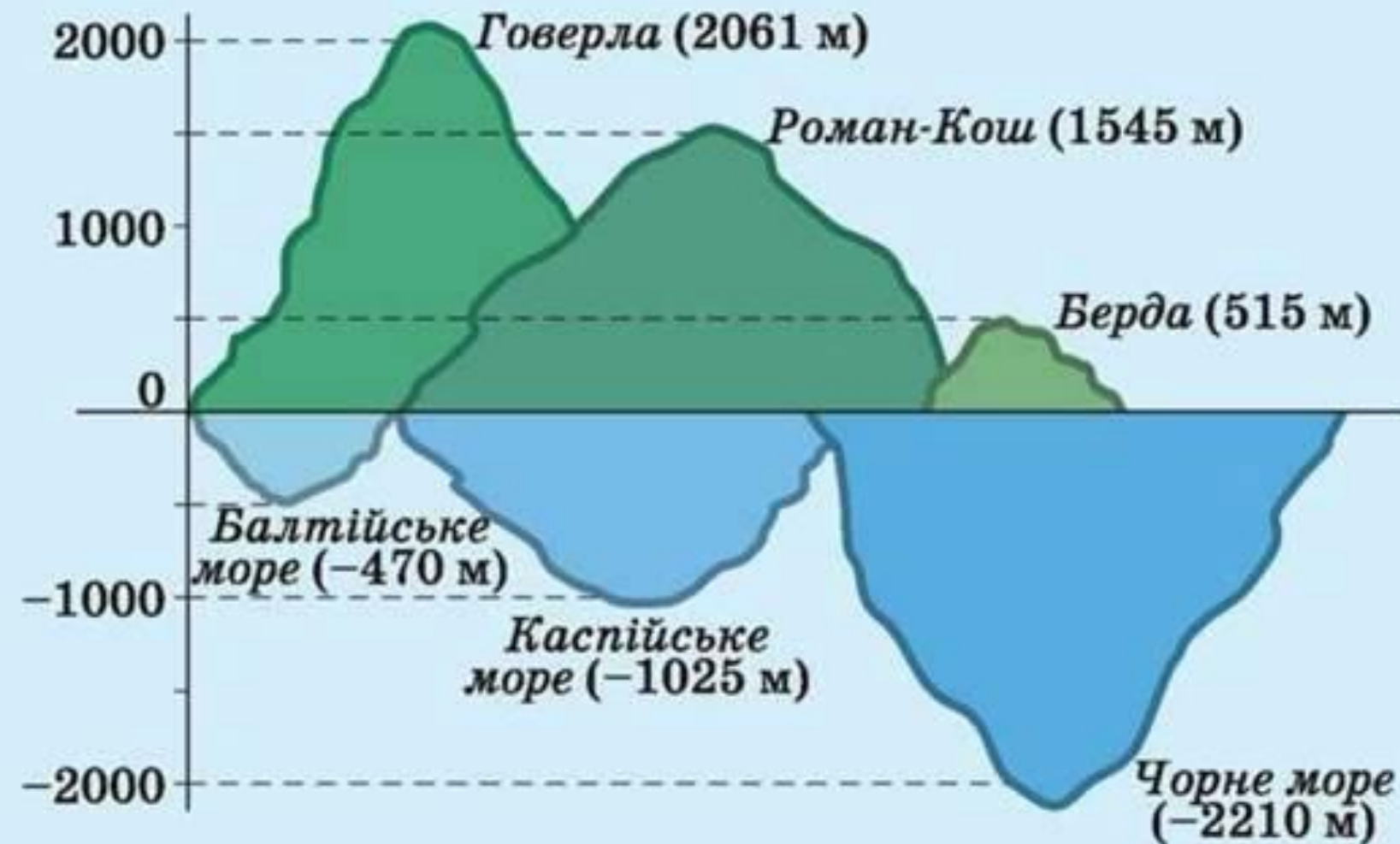
Тепло чи холодно?



Яку температуру показуватиме термометр, зображений на рисунку, якщо,

- 1) його стовпчик підніметься на 2 поділки вверх;
- 2) його стовпчик опуститься на 3 поділки вниз;
- 3) його стовпчик підніметься на 4 поділки вверх;
- 4) його стовпчик опуститься на 4 поділки вниз;
- 5) його стовпчик підніметься на 5 поділки вверх;
- 6) його стовпчик опуститься на 6 поділки вниз.

Вище чи глибше?



Пригадаємо! Координатний промінь



A (5);

C (13);

E (11);

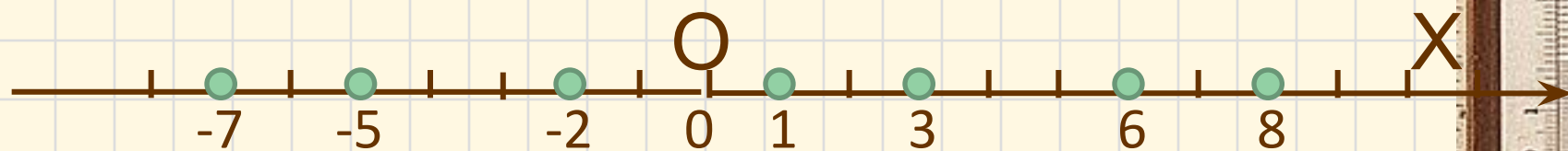
B (8);

D (3);

F (15).

КООРДИНАТА ТОЧКИ

Дано числа: 1; -2; 3; 6; -5; 8; -7.
Які з чисел можна позначити на
координатному промені?



Як позначити **від'ємні**
числа?

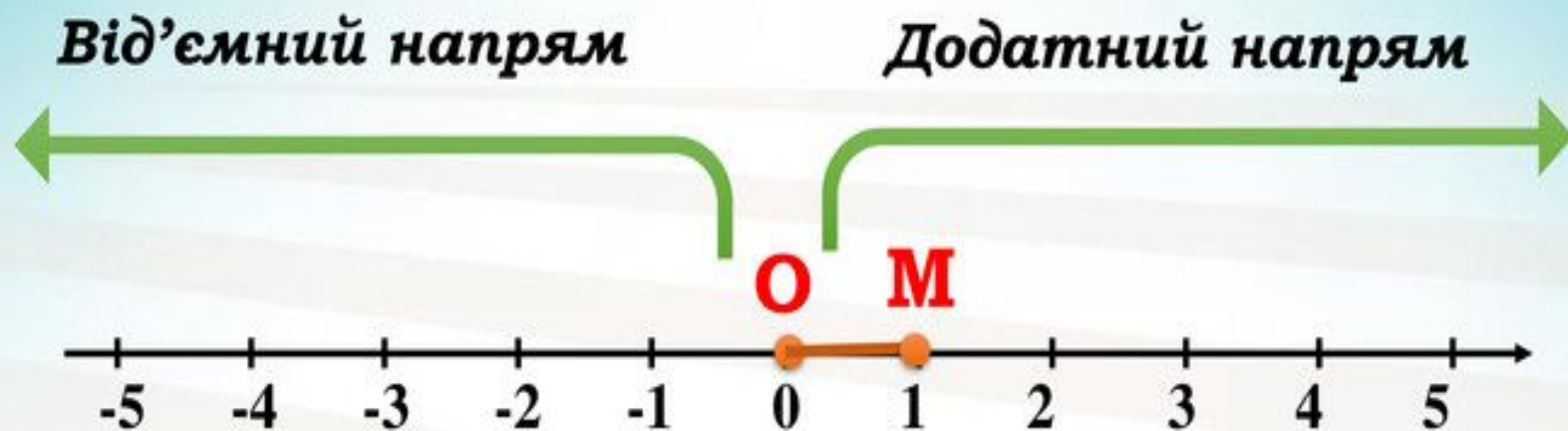


Координатна пряма

Познайомитись з таким
поняттям як **координатна
пряма**.

Навчитись за ГОТОВИМИ
рисунками **визначати**
координати вказаних точок та
будувати на координатній
прямій точки із вказаними
координатами.





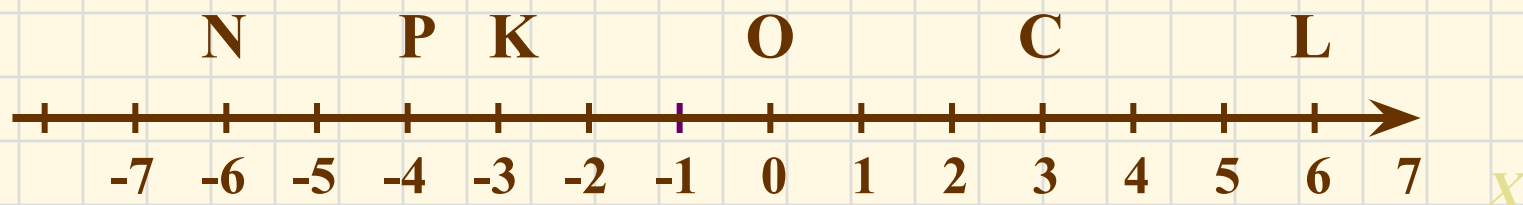
т. **O** – початок відліку

OM – одиничний відрізок

Координатна пряма – пряма,
у якій вибрали початок
відліку, одиничний відрізок і
напря́м.

$M(1)$ - координата точки **M**.

Координатна пряма



N(-6)

K(-3)

O(0)

P(-4)

C(3)

L(6)



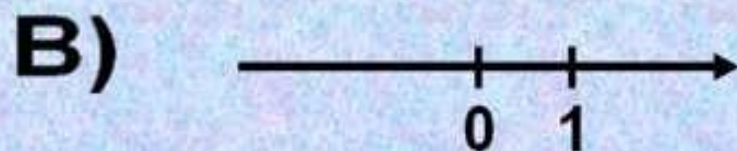
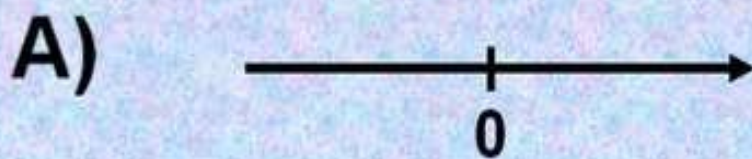
Вкажіть координати точок,
зображених на рисунку

<https://learningapps.org/view6442714>

Підручник, №47, 51



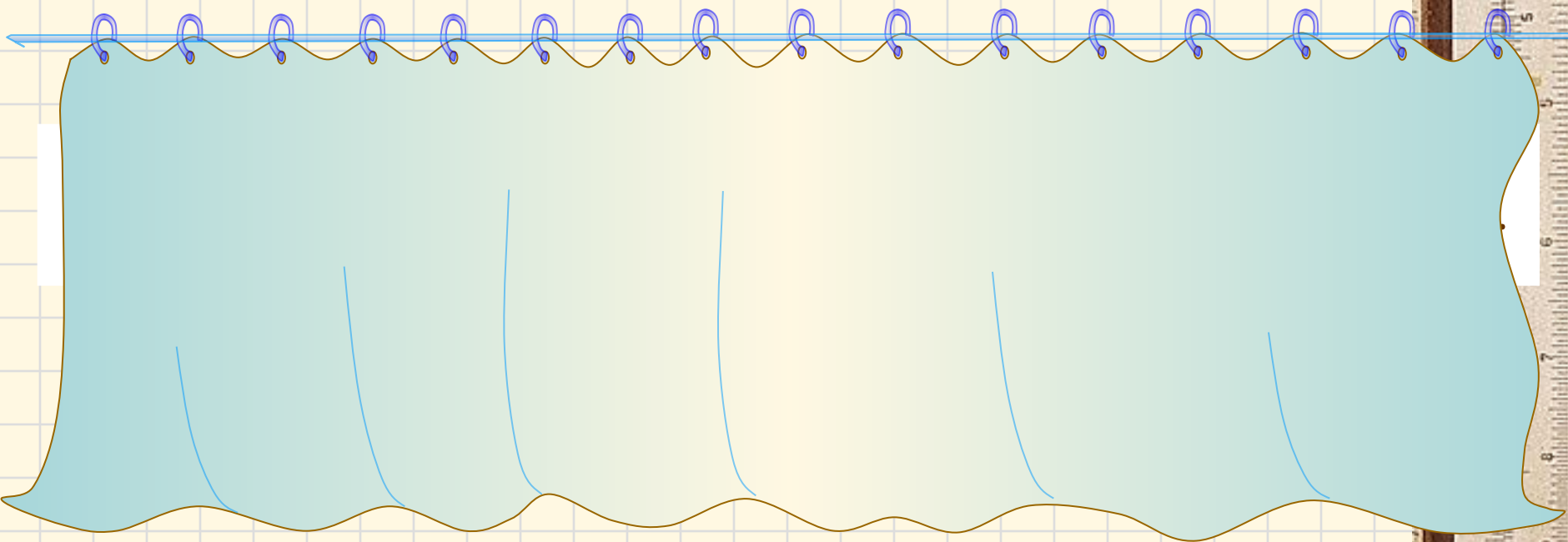
На якому з наведених рисунків зображена координатна пряма?



Практична робота

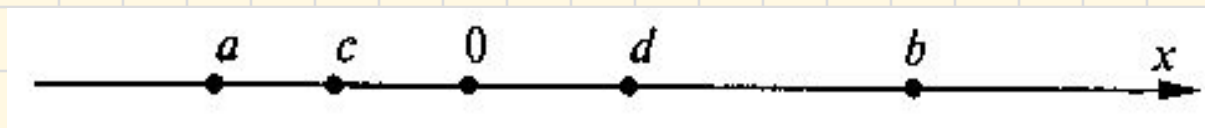
Накресліть координатну пряму і позначте на ній точки, що відповідають числам

$A(0)$; $B(1)$; $C(4)$; $D(-3)$; $E(5)$;
 $F(-2)$; $K(-5)$; $L(2,5)$; $M(-4,5)$;



Самостійна робота

- 1. Підручник, №43
- 2. Визначте, додатними чи від'ємними є числа 0 , a , b , c , d , зображені на рисунку



- 3. Зобразіть на координатній прямій точки, що відповідають результатам дій:
- а) $3,6 - 2,6$; б) $5:2$; в) $16 : 4$;
- г) $2,3 + 0,5$; д) $0 \cdot 8$; е) $1,1 \cdot 5$



Попрацюй вдома!

- Підручник – опрацювати параграф 2
- №44, 52, 54



Дякую за урок!
Молодці!

