

IT'S OKAY TO BE SMART

Координатна пряма Математика 6 клас



Інтелектуальна розминка

Знайти значення виразу

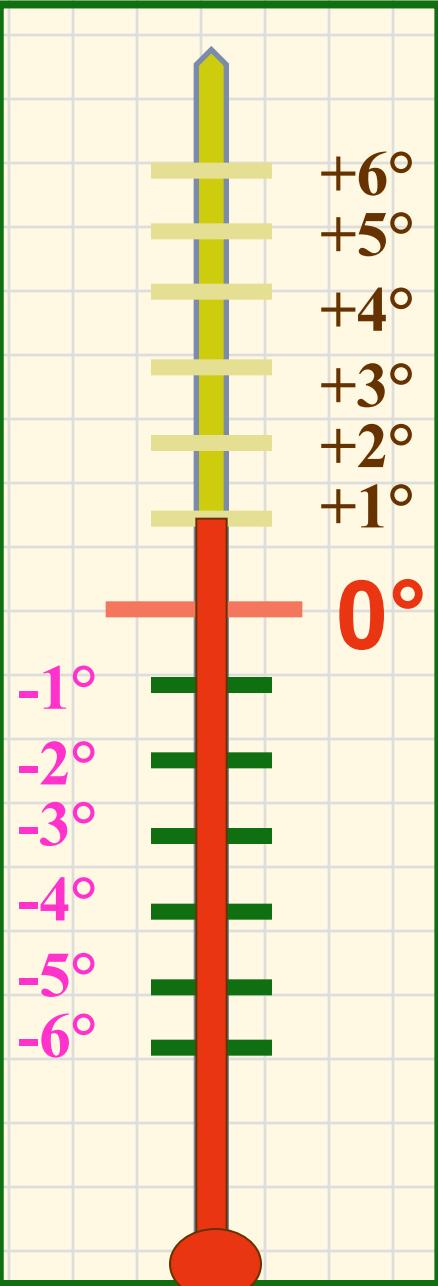
$$\begin{array}{ccc} \text{apple} & + & \text{apple} & + & \text{apple} \\ & & & & = 30 \end{array}$$
$$\begin{array}{ccc} \text{apple} & + & \text{grapes} & + & \text{grapes} \\ & & & & = 24 \end{array}$$
$$\begin{array}{ccc} \text{grapes} & - & \text{cherries} \\ & & = 5 \end{array}$$
$$\begin{array}{ccc} \text{cherries} & + & \text{apple} & - & \text{grapes} \\ & & & & = ? \end{array}$$

- 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?

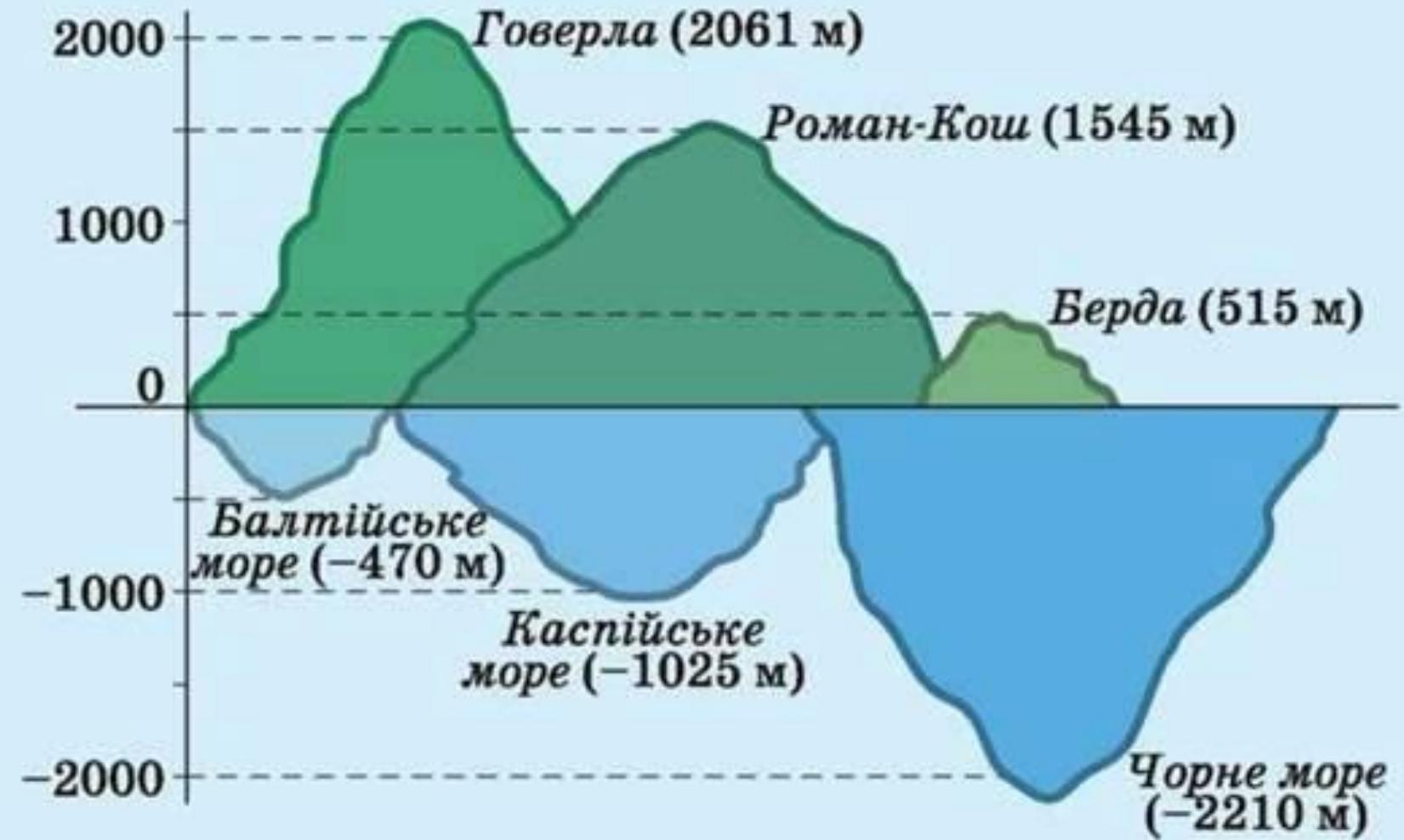


Яку температуру показуватиме термометр, зображений на рисунку, якщо,

- 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.

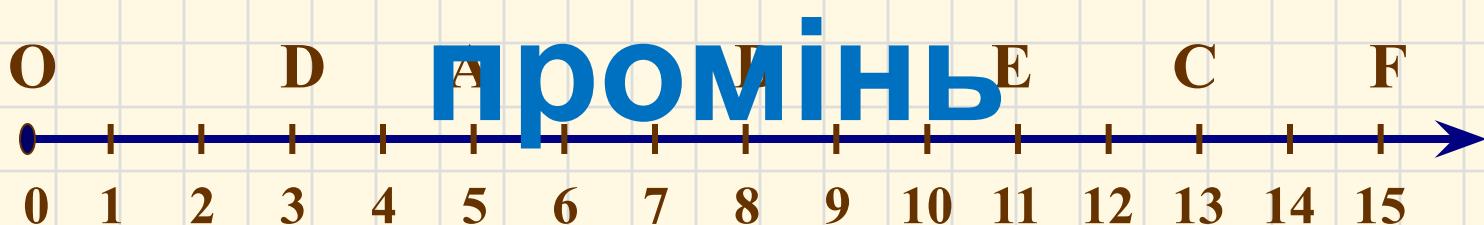


Вище чи глибше?



Пригадаємо!

Координатний



A (5);

B (8);

C (13);

D (3);

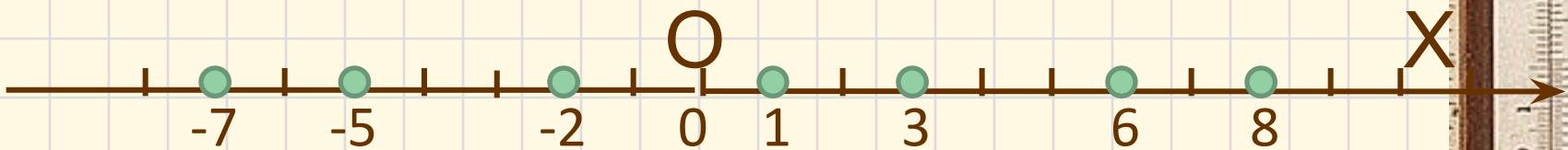
E (11);

F (15).

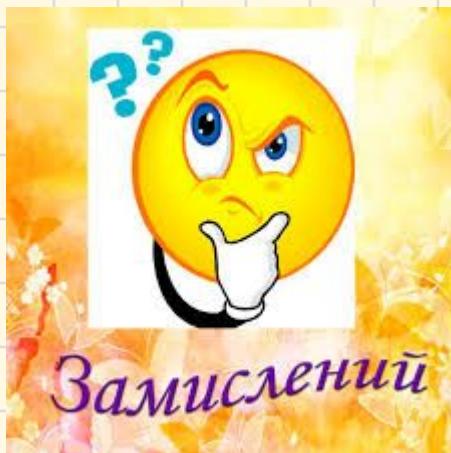
КООРДИНАТА ТОЧКИ

Дано числа: 1; -2; 3; 6; -5; 8; -7.

Які з чисел можна позначити на координатному промені?



Як позначити від'ємні
числа?

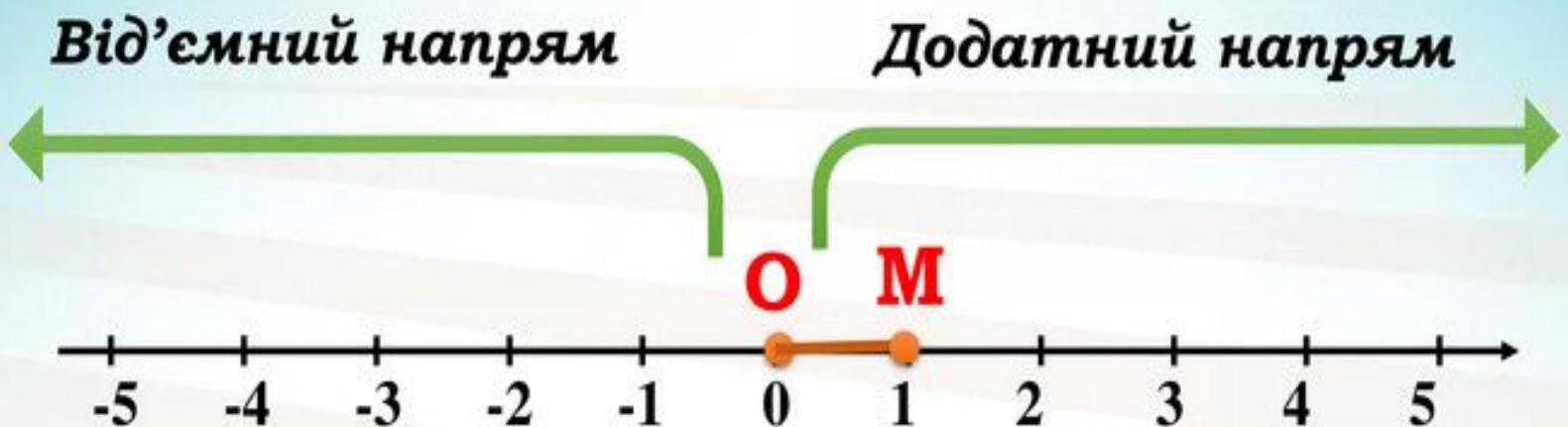


Координатна пряма

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. О – початок відліку

ОМ – одиничний відрізок

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

M(1) – координата точки M.

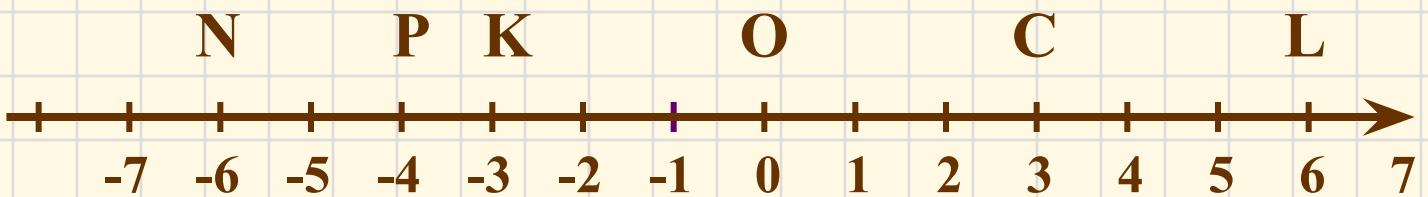
Розділ IV

Раціональні числа та дії над ними

Тема

Координатна пряма. Координата точки.
Протилежні числа. Цілі числа.
Раціональні числа

Координатна пряма



N(-6)

K(-3)

O(0)

P(-4)

C(3)

L(6)



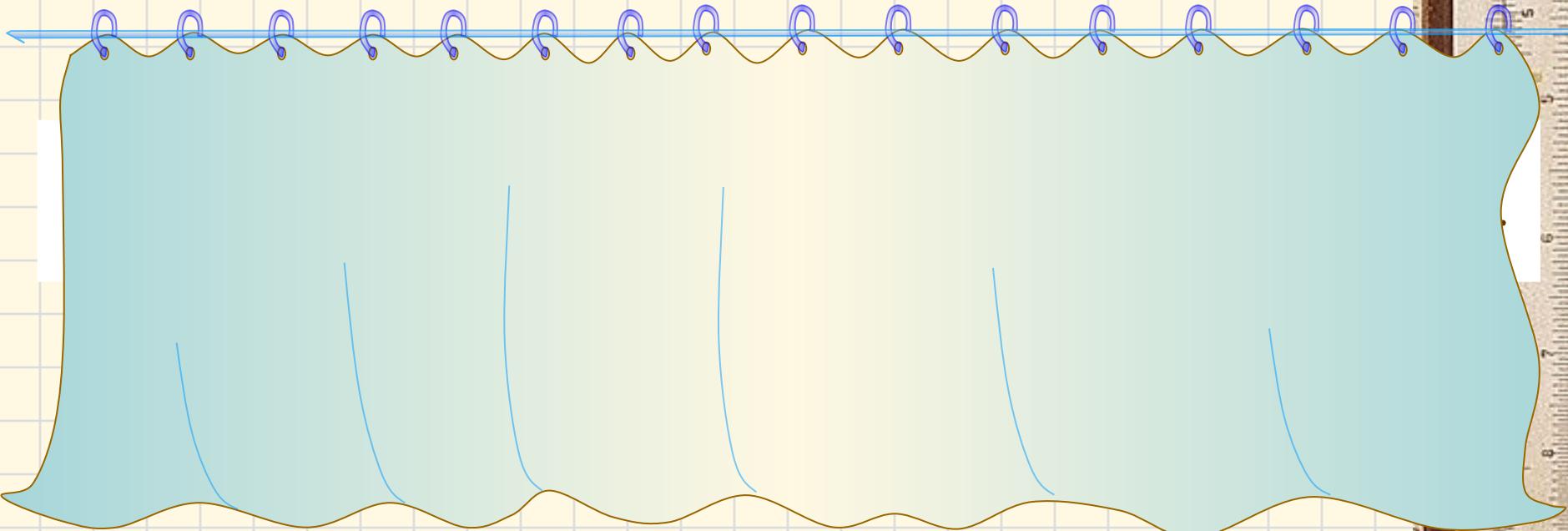
На якому з наведених рисунків
зображена координатна пряма?



Практична робота

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

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

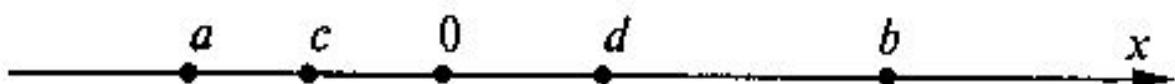


Фізкультхвилинка



Самостійна робота

- 1. Підручник, №872
- 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) $1,1 \cdot 5$



Дякую за увагу !

