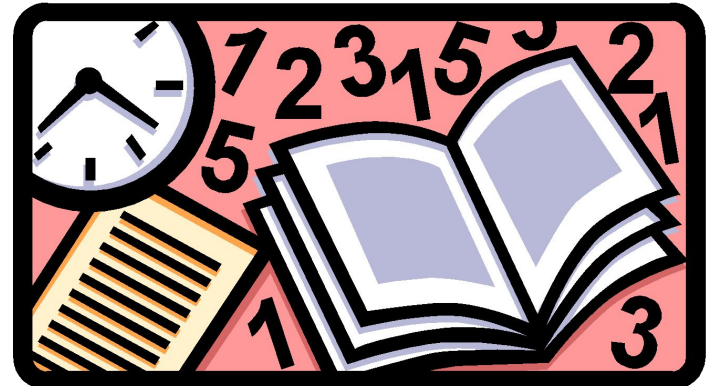


Додатні і від'ємні числа

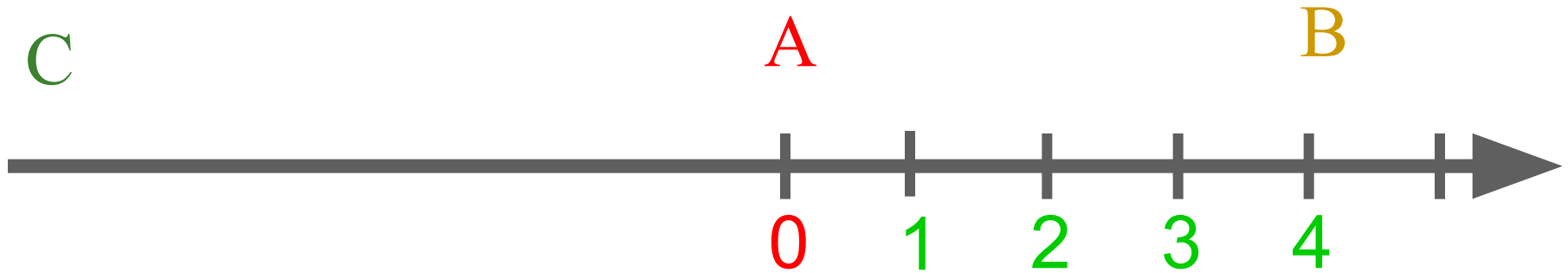


План.

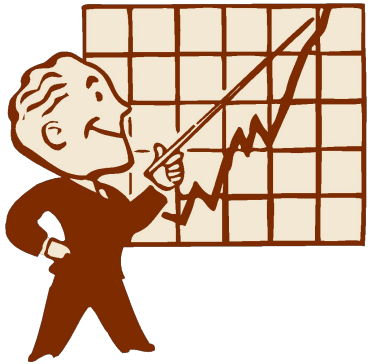
- Координати на прямій.
- Протилежні числа.
- Модуль числа.
- Тест.



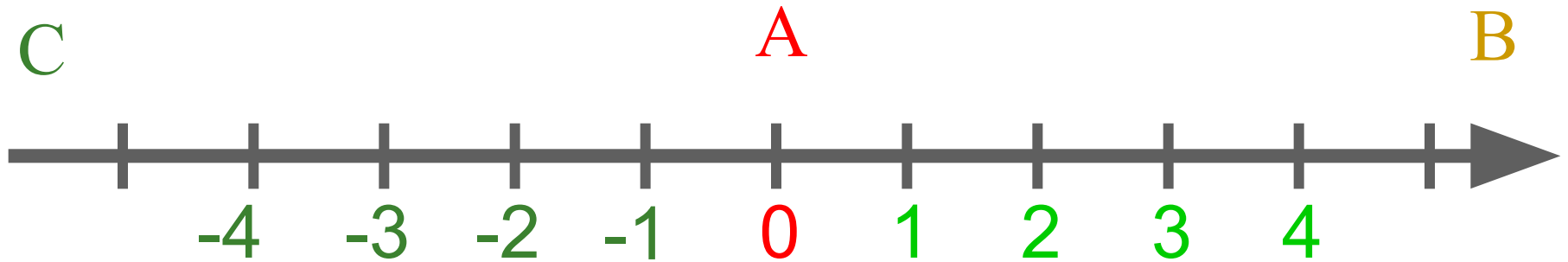
Координати на прямій.



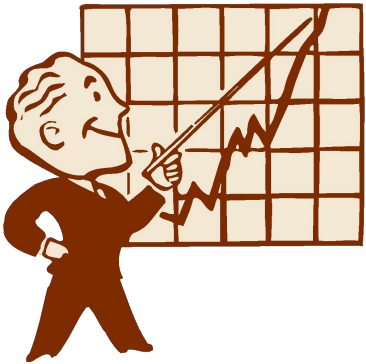
Числа із знаком
«+» називають
додатніми.



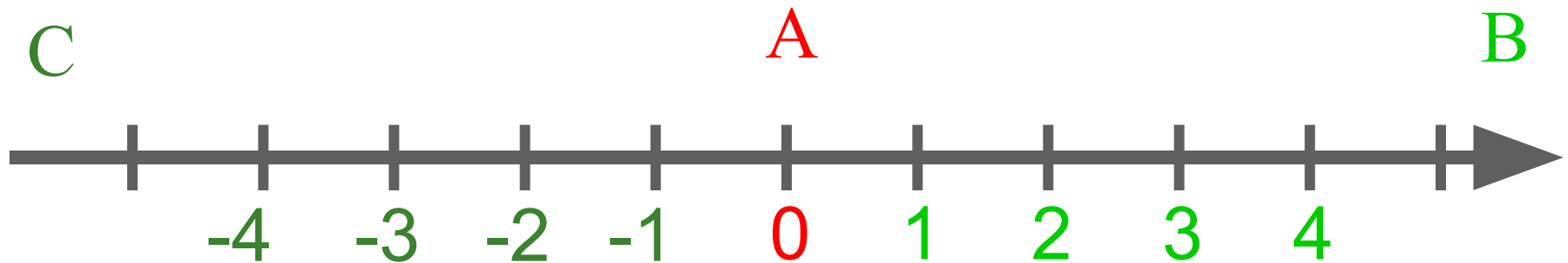
Координати на прямій.



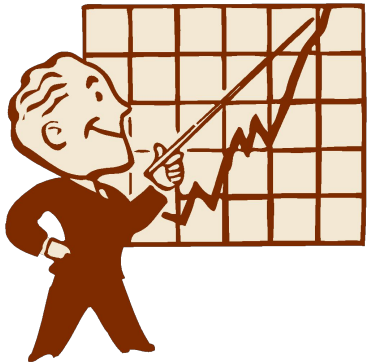
Числа зі знаком «-»
називають від'ємними.



Координати на прямій.



Число 0 не являється
ні від'ємним ні
додатнім числом.



Натуральні
числа

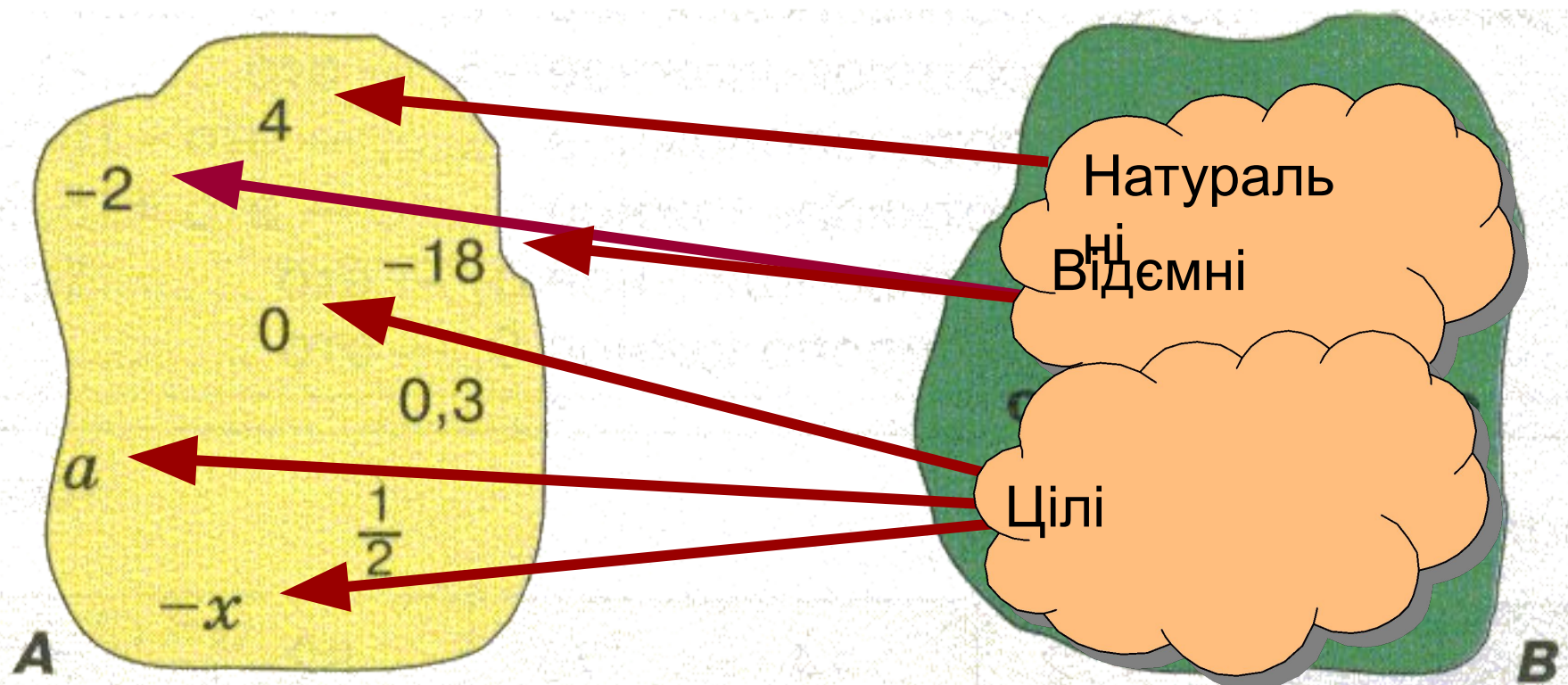
Цілі
від'ємні
числа

Число 0

Множина цілих чисел



Встановіть відповідність між елементами множин.

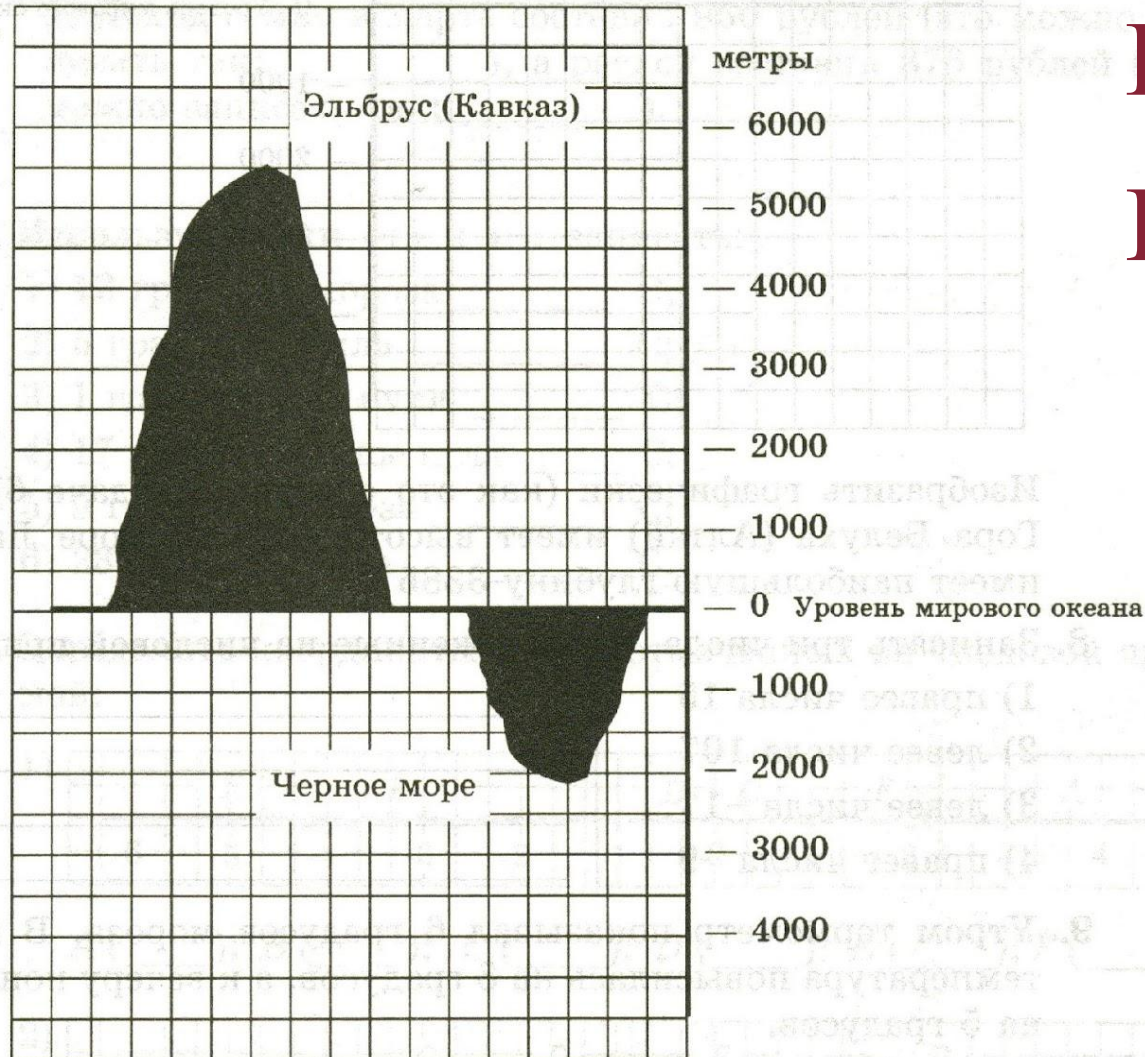


Пряму з вибраними на ній початком
відліку, одиничним відрізком і
напрямом називають
координатною прямою.

Число, що вказує положення точки на
прямій, називають координатою цієї
точки.



Знайдіть по шкалі висоту гори та глибину моря.



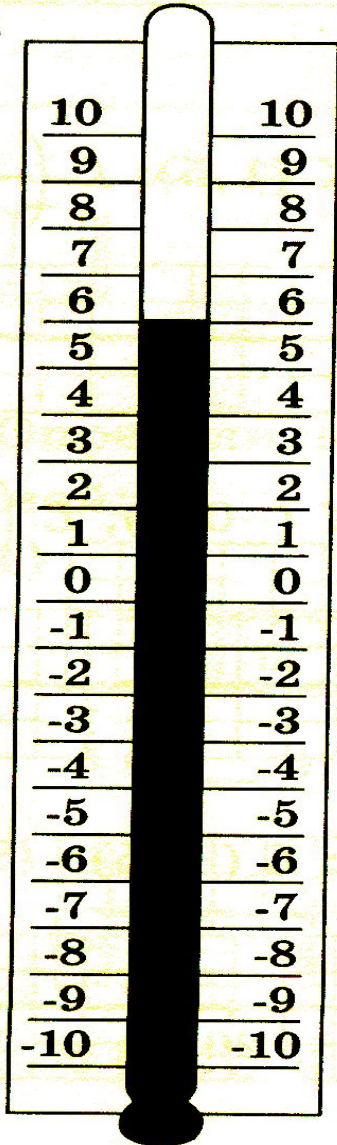
Висота — 5500м

Глибина — 2000м

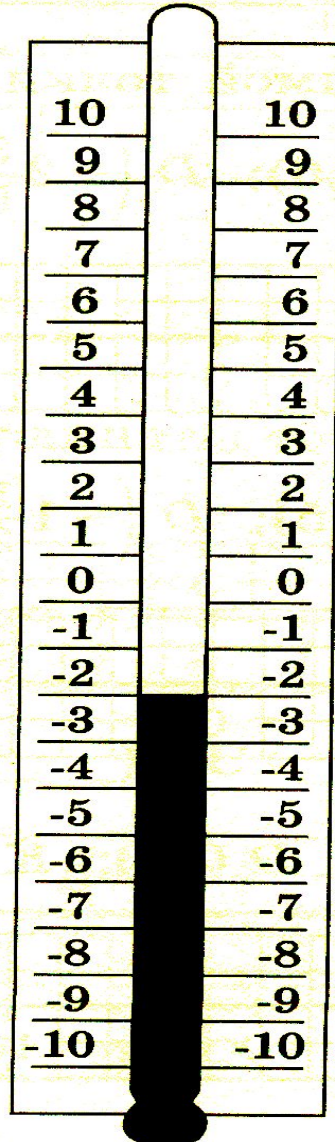


Прочитайте показання термометрів.

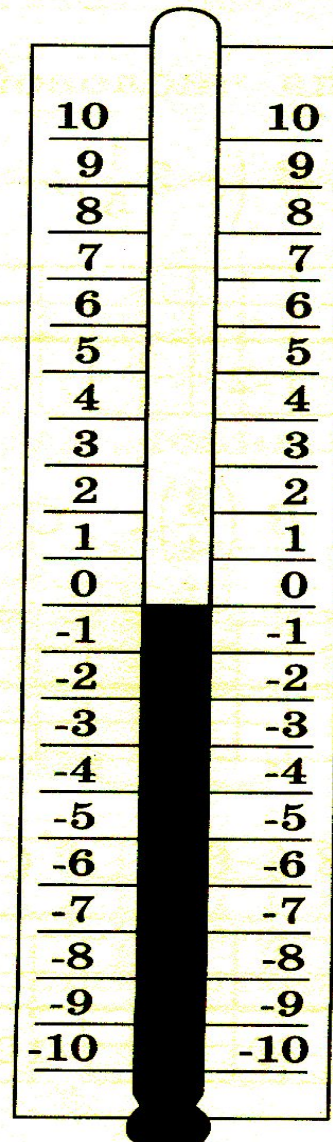
+6°



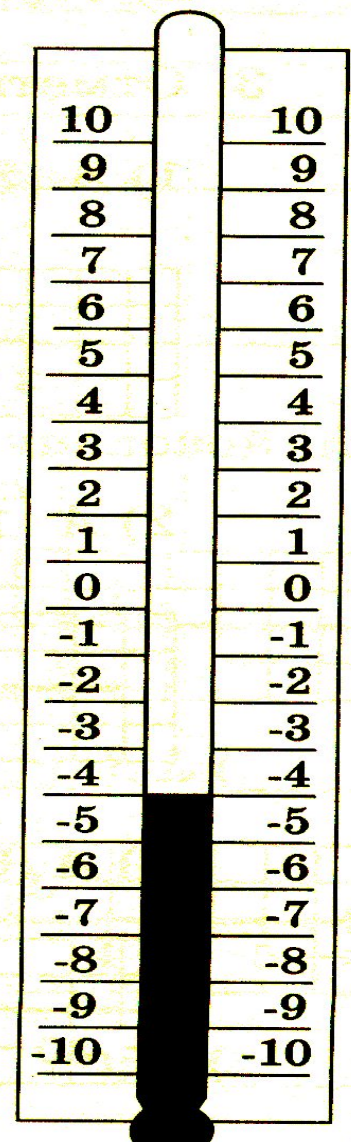
-2°



0°



-4°



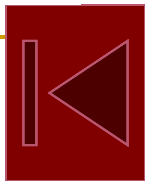
Заповніть пропуски.

1. Множина цілих чисел включає в себе:

1. Всі від'ємні числа розташовані
від 0 ;

всі додатні числа розташовані від 0

.



Знак числа.

- Якщо перед числом поставити знак «+», то це не змінить числа.

Наприклад: $+3=3$

$$+(-5) = -5$$

Знак числа.

- Якщо перед числом поставити знак «-», то одержимо число протилежне даному.

Наприклад: $-(+3) = -3$

$$-(-9) = 9$$

Числа, які відрізняються
тільки знаком («+» або
«-») називаються
протилежними.



-5 –це число протилежне
числу .

5



$-(+5)$ – це число протилежне
числу .

5

$-(-8)$ –це число протилежне
числу .

-8

Запишіть кожне число без дужок.

$$+(+6)= 6$$

$$+(-21)=-21$$

$$+(-70)= -70$$

$$-(-(-3))= -3$$

$$-(-28)= 28$$

$$-(+(-9))= 9$$

$$-(+61)=-61$$

$$+(-(-45))= 45$$

*Вставте слова «додатнє»,
«відємне»,
«недодатнє»,
«невідємне».*

Если $x > 0$, то x — —————

Если $x \leq 0$, то x — —————

Если $x < 0$, то x — —————

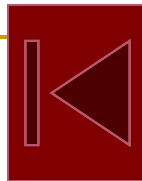
Если $x \geq 0$, то x —————

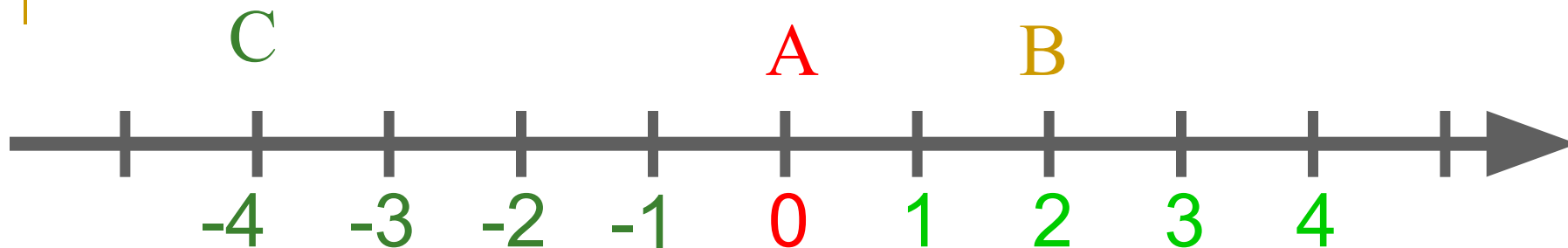
Заповніть пропуски.

1. Знак «+», що стоїть перед числом,

2. Знак «-», що стоїть перед числом,

3. Числа, котрі відрізняються знаком,

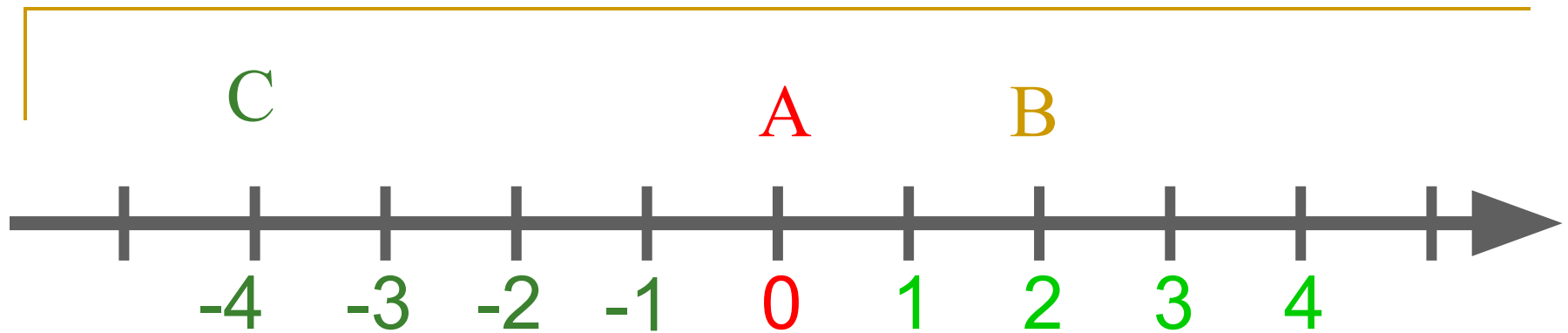




Точці С на числовій прямій відповідає
число-----

Відстань від С до початку відріку
дорівнює кількості одиничних
відрізків.

Цю відстань називають **модулем** числа



Точці В на числовій прямій відповідає
число-----

Відстань від точки В до початку
відліку дорівнює-----

Ця відстань називається **модулем** числа--

Модуль числа.

Модуль додатнього
числа a дорівнює a ,
модуль від'ємного числа
 a дорівнює $-a$,
Модуль числа ноль
дорівнює 0 .



Модуль числа.

Записують так:

$|a| = a$, якщо a – додатне;

$|a| = -a$, якщо a – від'ємне;

$|a| = 0$, якщо $a = 0$.

Заповніть таблицю:

Число	- 4	+ 18	0	$-(-2)$	$+(-4)$
Знак числа	-	+		+	-
Модуль числа	4	18	0	2	4

Заповніть пропуски.

1. Модуль додатнього числа
дорівнює-----

2. Модуль відємного числа
дорівнює-----

3. Модуль нуля дорівнює-----

