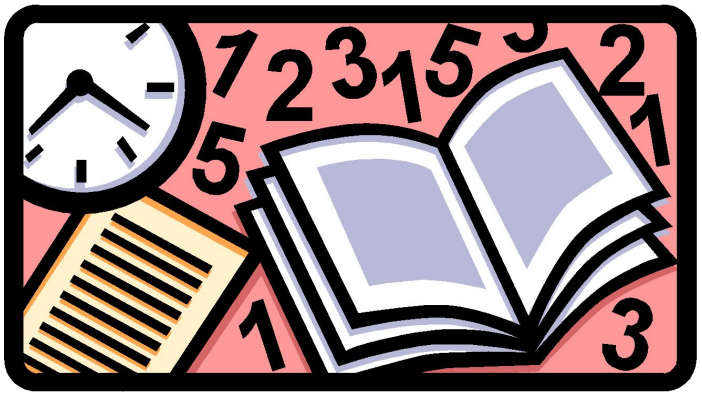
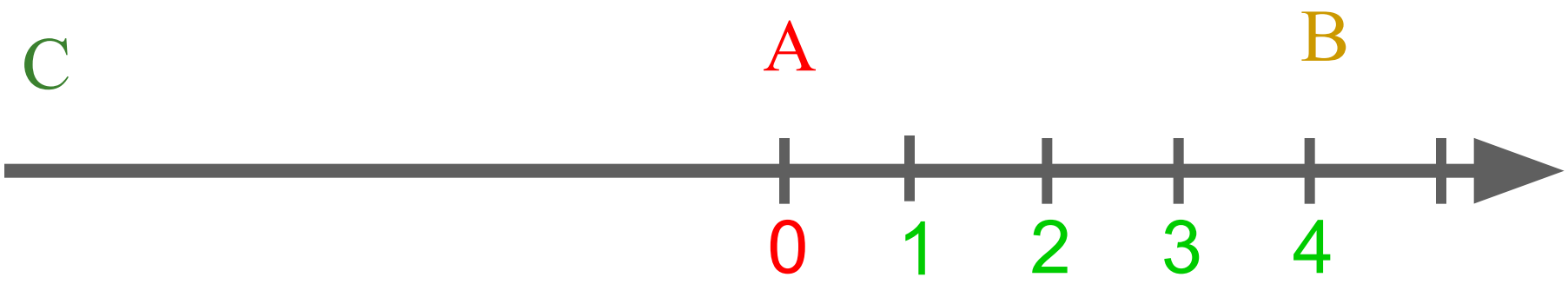
Додатні і відємні числа

План.

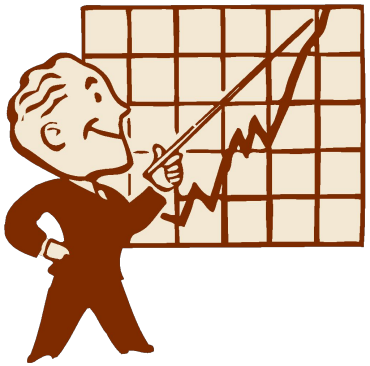
- Координати на прямій.
- Протилежні числа.
- Модуль числа.
- Тест.



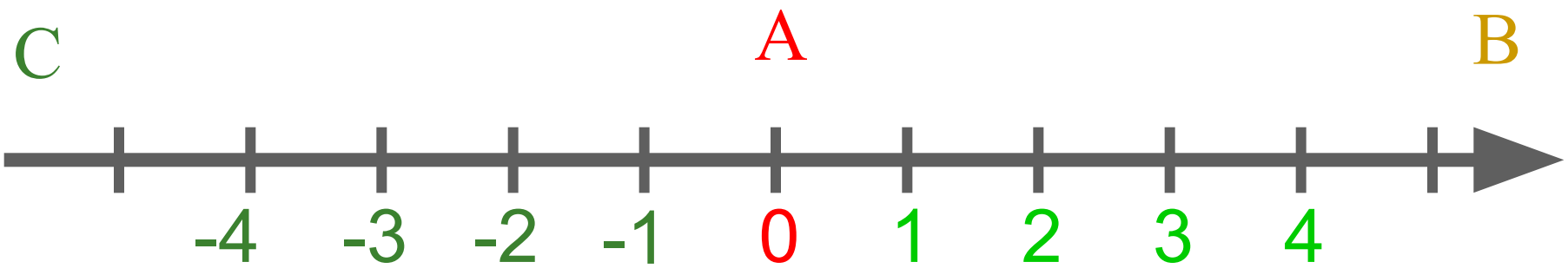
Координати на прямій.



Числа із знаком «+» називають додатнімими.

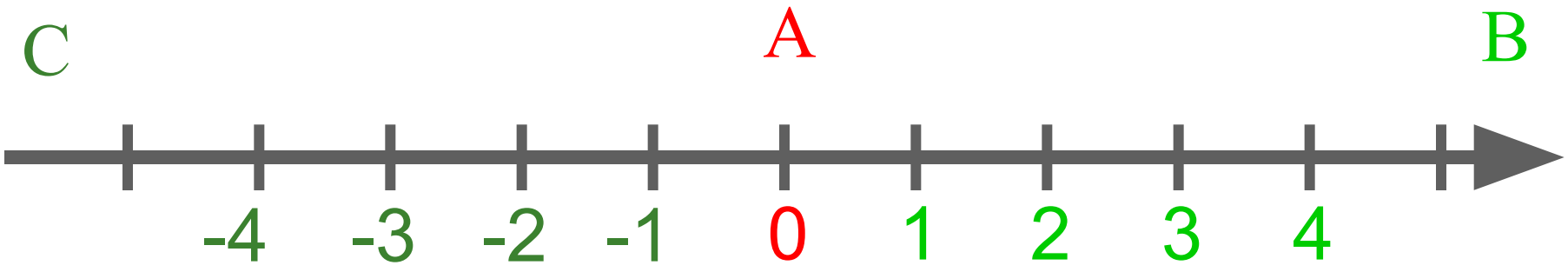


Координати на прямій.

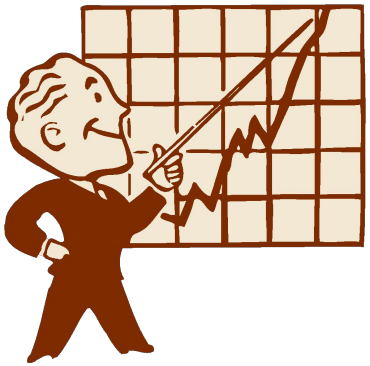


Числа зі знаком «-» називають відємними.

Координати на прямій.



Число 0 не являється ні відємним ні додатнім числом.



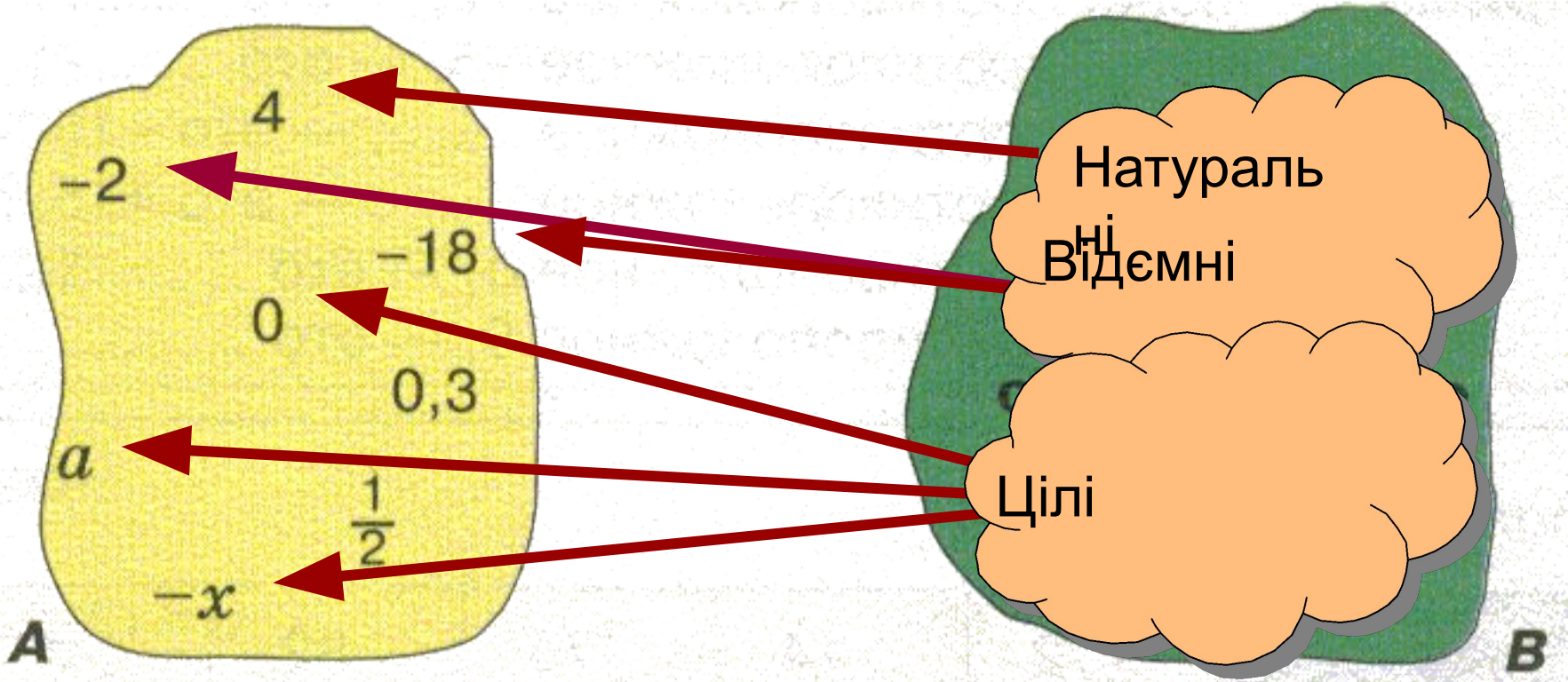
Натуральні числа

Цілі відємні числа

Число 0

Множина цілих чисел

Встановіть відповідність між елементами множин.

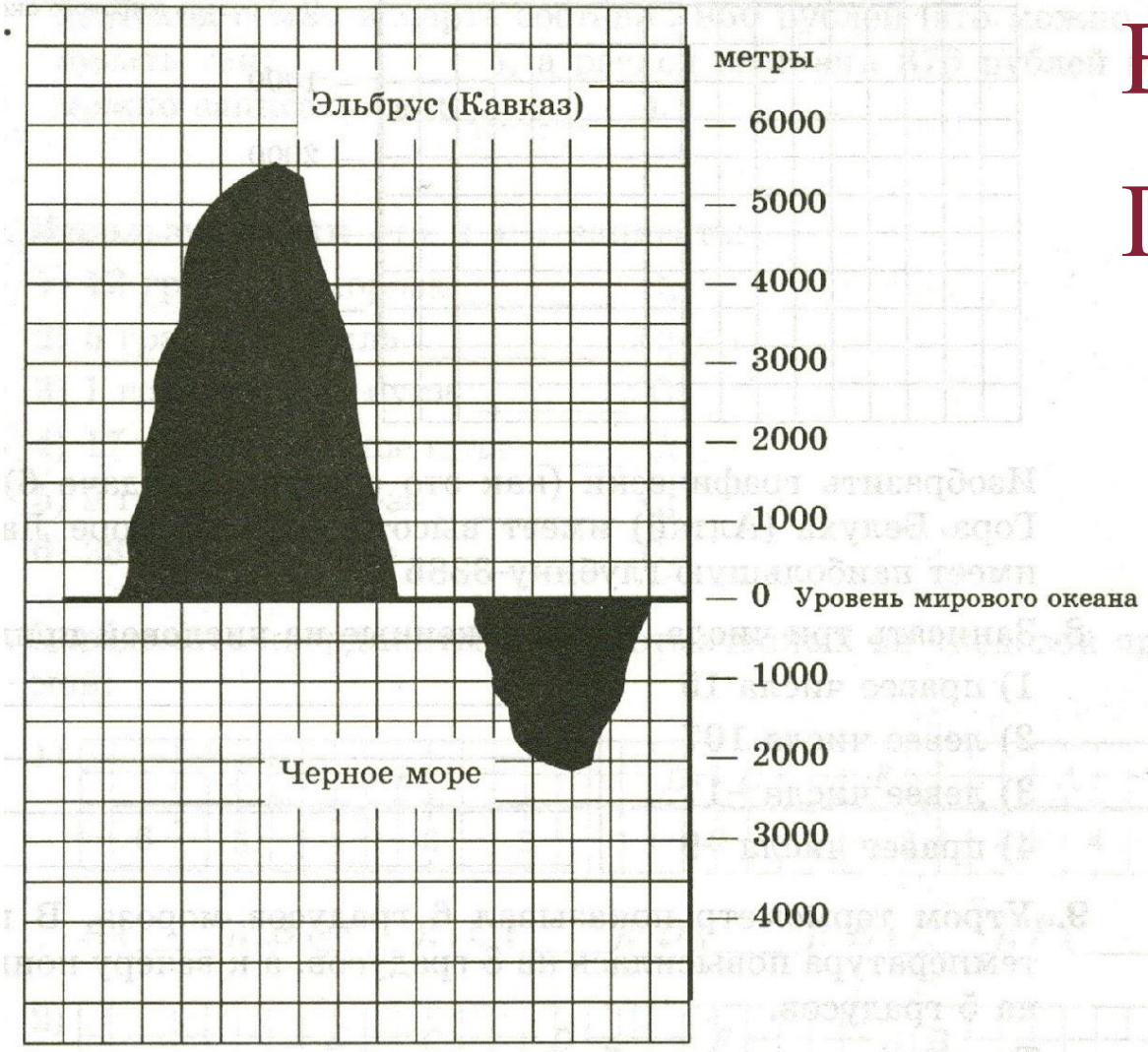


Пряму з вибраними на ній початком відліку, одиничним відрізком і напрямом називають

координатною прямою.

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

Знайдіть по шкалі висоту гори та глибину моря.

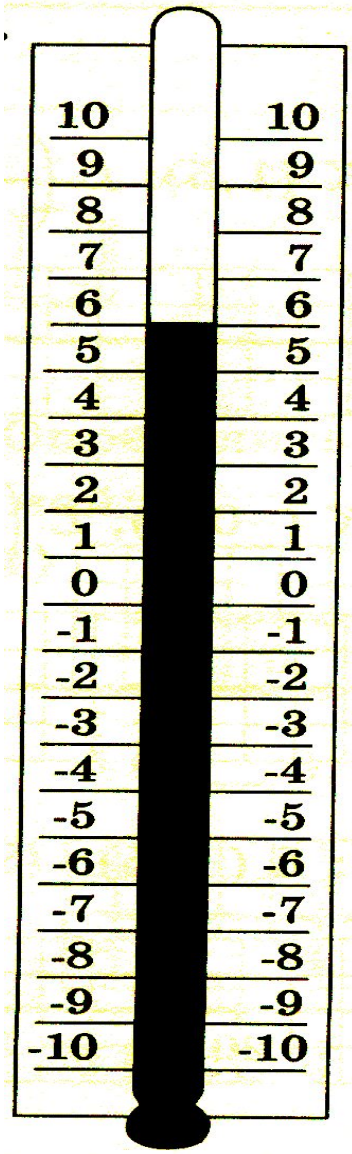


Висота – 5500м

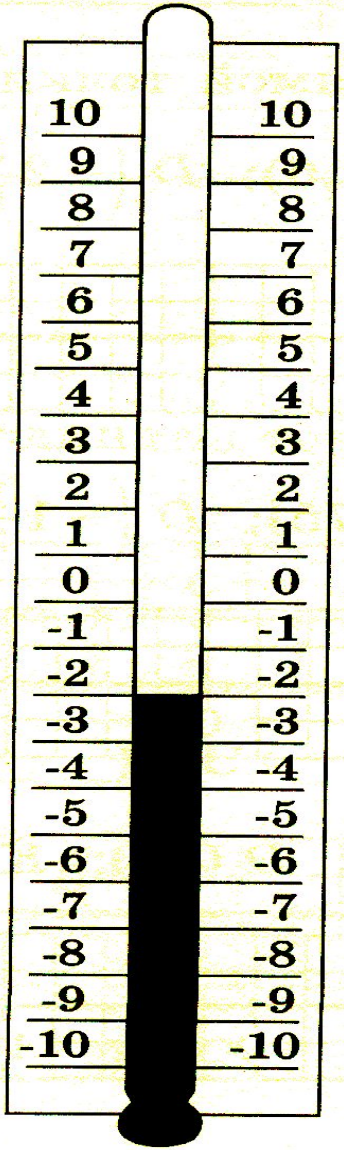
Глибина – 2000м

Прочитайте показання термометрів.

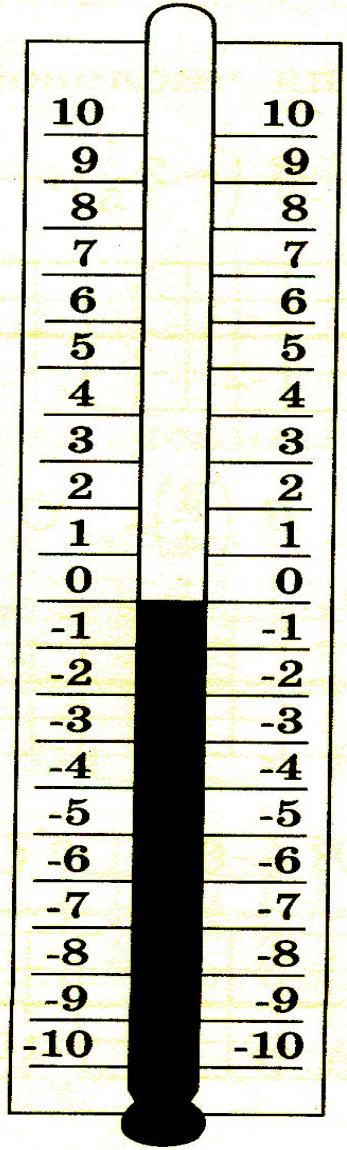
+6°



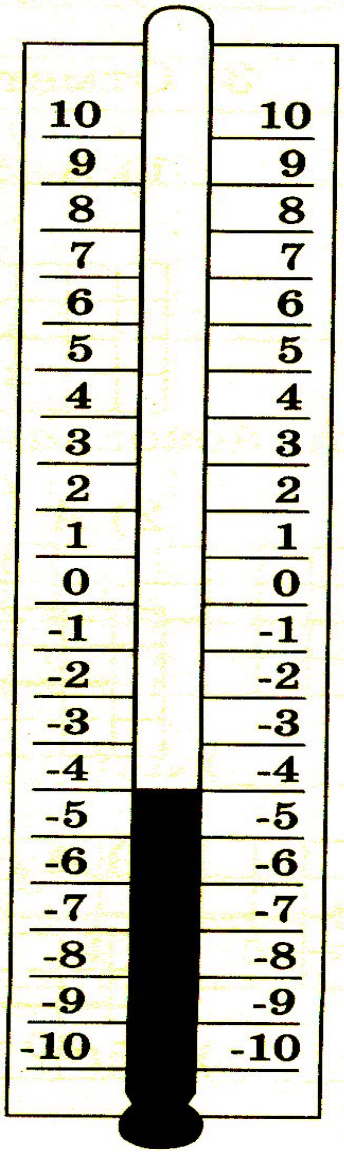
-2°



0°



-4°



Заповніть пропуски.

1. Множина цілих чисел включає в себе:

1. Всі відємні числа розташовані від 0 ;

   всі додатні числа розташовані від0 .

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 кажне 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 – ----------

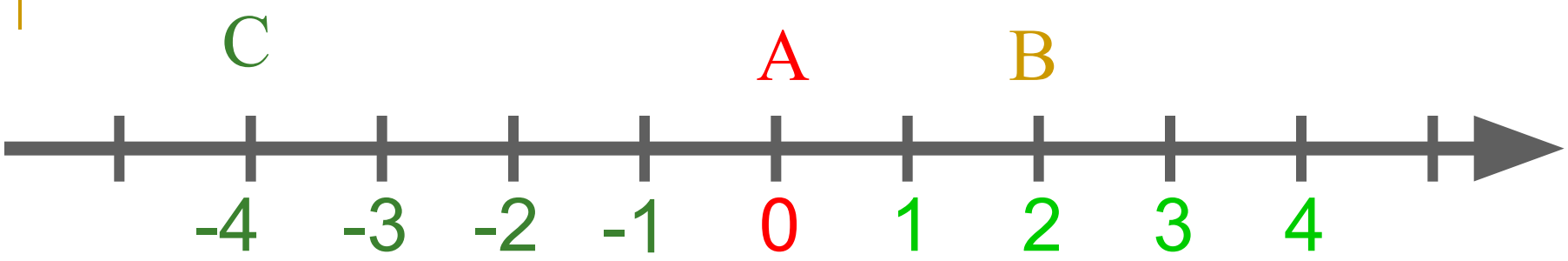
Если $x\leq 0$, то x – ----------

Если $x<0$, то x – ----------

Если $x\geq 0$, то x ----------

Заповніть пропуски.

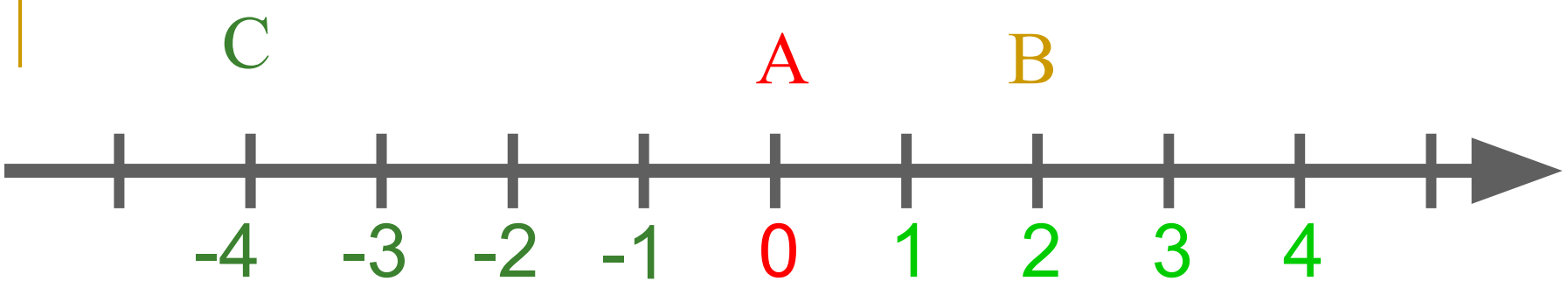
1. Знак «+», що стоїть перед числом, ----------
2. Знак «-», що стоїть перед числом, ----------
3. Числа, котрі відрізняються знаком,



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

Відстань від С до початку відліку 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 відємного числа a дорівнює $-a$,
Модуль числа ноль дорівнює 0.

Модуль числа.

Записують так:

|a |=a, якщо a –додатнє;

|a |= -a, якщо a –відємне;

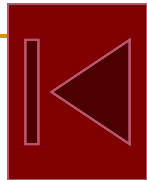
|a |=0, якщо a=0.

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----------