

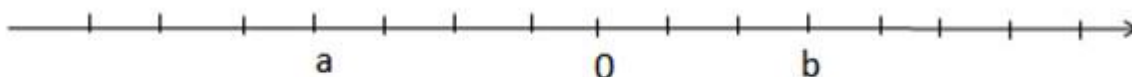
Giải toán lớp 6 tập 1 - bài 107 trang 98 sách giáo khoa

Đề bài:

Trên trục số cho hai điểm a, b (h.53). Hãy:

Trên trục số cho hai điểm a, b (h.53). Hãy:

- Xác định các điểm $-a; -b$ trên trục số;
- Xác định các điểm $|a|, |b|, |-a|, |-b|$ trên trục số;
- So sánh các số $a, b, -a, -b, |a|, |b|, |-a|, |-b|$ với 0.



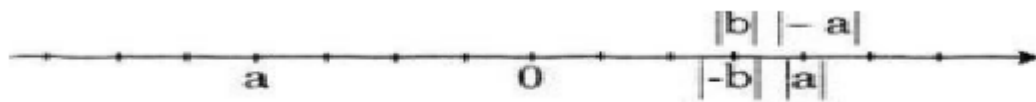
Hình 53

Đáp án:

- Xác định các điểm $-a, -b$ trên trục số:



- Xác định các điểm $|a|, |b|, |-a|, |-b|$ trên trục số:



- So sánh các số $a, b, -a, -b, |a|, |b|, |-a|, |-b|$ với 0:

a ở bên trái trục số $\Rightarrow a$ là số nguyên âm nên $a < 0$.

Do đó: $-a = |a| = |a| > 0$.

b ở bên phải trục số $\Rightarrow b$ là số nguyên dương nên $b = |b| = |-b| > 0$ và $-b < 0$.