

GIẢI BÀI TẬP 55 TRANG 77

SGK TOÁN 7 TẬP 1 – PHẦN ĐẠI SỐ

Câu hỏi

Những điểm nào sau đây không thuộc đồ thị của hàm số $y = 3x - 1$

A(-1/3;0); B(1/3;0); C(0;1); D(0;-1)?

Đáp Án

Ta có: $y = 3x - 1$

Với A(-1/3;0) thì $y = 3 \cdot (-1/3) - 1 = -1 - 1 \Rightarrow y = -2 \neq 0$ nên điểm A không thuộc đồ thị hàm số.

Với B(1/3;0) thì $y = 3 \cdot (1/3) - 1 = 1 - 1 = 0$ nên điểm B thuộc đồ thị hàm số.

Với C (0 ;1) thì $y = 3 \cdot 0 - 1 = -1 \neq 1$ nên điểm C không thuộc đồ thị hàm số.

Với D (0 ; -1) thì $y = 3 \cdot 0 - 1 = -1$ nên điểm D thuộc đồ thị hàm số.

Vậy B(1/3;0); D(0;-1) thuộc đồ thị hàm số $y = 3x - 1$.