

GIẢI BÀI TẬP 52 TRANG 46

SGK TOÁN 7 TẬP 2 - ĐẠI SỐ

Đề bài

Tính giá trị của đa thức $P(x) = x^2 - 2x - 8$ tại: $x = -1$; $x = 0$ và $x = 4$.

Phương pháp

Thay giá trị của x vào đa thức $P(x)$ rồi tính giá trị của biểu thức đó.

Hướng dẫn giải

Ta có $P(x) = x^2 - 2x - 8$

$$\Rightarrow P(-1) = (-1)^2 - 2 \cdot (-1) - 8 = 1 + 2 - 8 = -5$$

$$P(0) = (0)^2 - 2 \cdot (0) - 8 = -8$$

$$P(4) = (4)^2 - 2 \cdot (4) - 8 = 16 - 8 - 8 = 0$$