

GIẢI BÀI TẬP 19 TRANG 36

SGK TOÁN 7 TẬP 2 - ĐẠI SỐ

Đề bài

Tính giá trị của biểu thức $16x^2y^5 - 2x^3y^2$ tại $x = 0,5$ và $y = -1$.

Phương pháp

Thay $x = 0,5$ và $y = -1$ vào biểu thức đã cho rồi tính giá trị biểu thức đó.

Hướng dẫn giải

Thay $x = 0,5$ và $y = -1$ vào biểu thức $16x^2y^5 - 2x^3y^2$ ta có:

$$16.(1/2)^2.(-1)^5 - 2.(1/2)^3.(-1)^2$$

$$= 16.(1/4).(-1) - 2.(1/8).1 = -4 - (1/4) = -17/4$$

Vậy giá trị của biểu thức $16x^2y^5 - 2x^3y^2$ tại $x = 0,5$ và $y = -1$ là $-17/4$