

GIẢI BÀI TẬP 7 TRANG 29

SGK TOÁN 7 TẬP 2 - ĐẠI SỐ

Đề bài

Tính giá trị các biểu thức sau tại $m = -1$ và $n = 2$

a) $3m - 2n$

b) $7m + 2n - 6$

Phương pháp

Để tính giá trị của một biểu thức đại số tại những giá trị cho trước của các biến, ta thay các giá trị cho trước đó vào biểu thức rồi thực hiện các phép tính.

Hướng dẫn giải

a) Thay $m = -1$ và $n = 2$ vào biểu thức $3m - 2n$ ta có

$$3 \cdot (-1) - 2 \cdot 2 = -3 - 4 = -7$$

Vậy giá trị của biểu thức $3m - 2n$ tại $m = -1$ và $n = 2$ là -7

b) Thay $m = -1$ và $n = 2$ vào biểu thức $7m + 2n - 6$ ta có

$$7 \cdot (-1) + 2 \cdot 2 - 6 = -7 + 4 - 6 = -9$$

Vậy giá trị của biểu thức $7m + 2n - 6$ tại $m = -1$ và $n = 2$ là -9