

TÀI LIỆU TOÁN LỚP 7
HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên:Ngày học:.....

Câu 3. Hãy xác định hệ số a và b để đa thức $f(x) = x^2 + 2ax + b$ nhận các số 0 ; 2 làm nghiệm.

HD:

Do $f(x)$ nhận $x = 0$ là nghiệm nên thay $x = 0$ vào $f(x)$, ta được: $f(0) = 0^2 + 2a \cdot 0 + b = 0 \Rightarrow b = 0$

Do $f(x)$ nhận $x = 2$ là nghiệm nên thay $x = 2$ vào $f(x)$ ta được: $f(2) = 2^2 + 2a \cdot 2 + b = 0$

$\Rightarrow 4a + b = -4 \Rightarrow 4a + 0 = -4 \Rightarrow a = -1$. Vậy $a = -1; b = 0$ thì đa thức $f(x) = x^2 + 2ax + b$ nhận các số 0 ; 2 làm nghiệm.