

TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 11
HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Câu 9. Tìm tất cả các giá trị của tham số m để các hàm số xác định với mọi giá trị thực của x .

c) $y = \log_2(x^2 - 2x + m)$

HD:

c) Điều kiện xác định: $x^2 - 2x + m > 0$. Để hàm số $y = \log_2(x^2 - 2x + m)$ có tập xác định là \mathbb{R}
 $\Leftrightarrow x^2 - 2x + m > 0, \forall x \in \mathbb{R} \Leftrightarrow \Delta = 4 - 4m < 0 \Leftrightarrow m > 1$.