



HIỂU KHỞI ĐỘNG — BÀI 7. BẤT PHƯƠNG TRÌNH BẬC HAI MỘT ẨN

Toán 10 — Chương II. Bất đẳng thức và bất phương trình

Họ và tên: Lớp:

★ 0. KHỞI ĐỘNG — KIỂM TRA KIẾN THỨC NỀN (5–7 phút)

Câu 1. Giải phương trình bậc hai $x^2 - 5x + 6 = 0$ (tìm hai nghiệm) và tính biệt thức Δ . Hệ số a của x^2 mang dấu gì?

Câu 2. Phân tích tam thức $2x^2 - 5x + 3$ thành tích hai nhân tử bậc nhất (gợi ý: tìm nghiệm trước).

Câu 3. Parabol $y = x^2 - 4x + 3$ cắt trục hoành tại những điểm nào? Với những giá trị nào của x thì parabol nằm *phía dưới* trục hoành (tức $y < 0$)?

Câu 4. Lập bảng xét dấu của nhị thức bậc nhất $f(x) = 3 - 2x$: với giá trị nào của x thì $f(x) > 0$, với giá trị nào thì $f(x) < 0$?

Câu 5. Điền vào chỗ trống (với $a > 0$):

$$|x| < a \Leftrightarrow \dots\dots; \quad |x| \geq a \Leftrightarrow \dots\dots; \quad \sqrt{A} \text{ xác định } \Leftrightarrow \dots\dots$$