

VINA 3 – BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI TOÁN 6
GIÁO VIÊN: NGUYỄN THÀNH LONG
PHƯƠNG PHÁP PHÂN TÍCH – ĐỀ BÀI

www.vinastudy.vn

Bài 1: Tìm tất cả các số nguyên tố x, y sao cho $5x^2 - 11y^2 = 1$.

Bài giải:

Bài 2: Tìm n sao cho số sau là số nguyên tố và tính giá trị của số nguyên tố đó. $5^n + 40$

Bài giải:

Bài 3: Tìm ba số nguyên tố sao cho tích của chúng gấp 5 lần tổng của chúng.

Bài giải:

Bài 4: Chứng minh rằng nếu p và q là các số nguyên tố lớn hơn 3 thì $p^2 - q^2$ chia hết cho 24.

Bài giải:

Bài 5: Tìm các số nguyên tố x, y thỏa mãn: $x^2 - 2y^2 - 1 = 0$

Bài giải:

VINASTUDY.VN