

TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 6

ÔN TẬP

Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên:Ngày học:

Câu 1. Cho $A = 2 + 2^3 + 2^5 + \dots + 2^{99}$

- Tính A
- Tìm số dư của A khi chia cho 7
- Chứng minh A không phải số chính phương

Câu 2. Tìm số nguyên x, y: $(2x - 1)(3y - 2) = 18$

Câu 3.

- Chứng minh nếu n chẵn thì $(7n + 13, 5n + 9) = 1$
- Tìm số tự nhiên n nhỏ hơn 50 thỏa mãn $(4n + 13, 6n + 11) = 1$

Câu 4.

- Tìm số dư của phép chia 13^{2023} cho 11
- Tìm số dư trong phép 2023^{2024} cho 77

Câu 5. Tìm hai số tự nhiên a, b biết rằng $2a - 3b = 100$ và $15[a; b] + 8(a; b) = 1990$.

Thầy Trần Tuấn Việt