

TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 7
ÔN TẬP SỐ NGUYÊN TỐ VÀ SỐ CHÍNH PHƯƠNG
Liên hệ đăng kí học Toán trực tuyến : 0932393956

Câu 1. Tìm các số nguyên tố x, y biết: $y^2 = 165 + x^2$

Câu 2. Tìm các số nguyên tố x và y sao cho $x^y + 2023$ là số nguyên tố.

Câu 3. Tìm tất cả các bộ ba số nguyên tố a, b, c đôi một khác nhau thỏa mãn điều kiện:

$$\frac{2}{3} \leq \frac{ab + bc + ca}{abc} \leq \frac{7}{10}$$

Câu 6. Tìm 3 số nguyên tố liên tiếp p, q, r sao cho $p^2 + q^2 + r^2$ cũng là số nguyên tố

Câu 7. Tìm số tự nhiên n có 2 chữ số thỏa mãn $2n + 1$ và $3n + 1$ là các số chính phương

Câu 8. Tìm tất cả các số nguyên tố p, q sao cho $7p + q$ và $pq + 11$ đồng thời là số nguyên tố.

Giáo viên: Thầy Trần Tuấn Việt