

BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI VÀ THI CHUYÊN
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Tài liệu lớp học Zoom 8M - 18h00 - 21h15 - Tối thứ 3

Họ và tên:Ngày học:

CA 1

Câu 1. Tính nhanh các biểu thức sau:

- a) $69^2 - 31^2$ b) $999^2 + 2.999 + 1$ c) 201^2

Câu 2. Tìm giá trị nhỏ nhất của mỗi biểu thức:

- a) $A = x^2 - 8x + 9$ b) $B = 5x^2 - 6x + 11$

Câu 3. Tìm giá trị lớn nhất của biểu thức:

- a) $C = -x^2 - 8x$ b) $D = 1 - 3x^2 - 5x$

Câu 4. Tìm số tự nhiên n để $n^2 + 13$ là số chính phương.

CA 2

Câu 1. Tam giác ABC có góc A tù, góc C bằng 30° , $AB=29$, $AC=40$. Vẽ đường cao AH, tính BH

Câu 2. Cho tam giác ABC vuông tại A có các số liệu như hình vẽ. Tính x

