

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 8

ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

Tài liệu lớp học Zoom 8A0 – 14h30 – 17h45 – Chiều chủ nhật – 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên:Ngày học:

Câu 13. Rút gọn biểu thức:

a) $(3x + 1)^2 - (3x - 4)(3x + 4) - 7$

b) $(2x - 1)^2 - (2x + 3)^2 + 3(x + 2)^2 - 5(x - 3)(x + 3) - 5$

Câu 14.

a) Tìm giá trị lớn nhất của biểu thức: $A = 4x - x^2 + 3$

b) Tìm giá trị nhỏ nhất của biểu thức: $B = 4x^2 - 12x + 15$

HÌNH HỌC

Câu 3. Cho hình thang ABCD có ($BC \parallel AD$), biết $BC + AD = AB$. Chứng minh rằng các tia phân giác trong của góc A và góc B cắt nhau tại trung điểm cạnh CD.

Câu 4. Cho hình thang ABCD ($AB \parallel CD$), M là trung điểm của BC. Cho biết DM là tia phân giác của góc D. Chứng minh rằng tia AM là tia phân giác của góc A.