

TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 7
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên:Ngày học:

ĐẠI SỐ

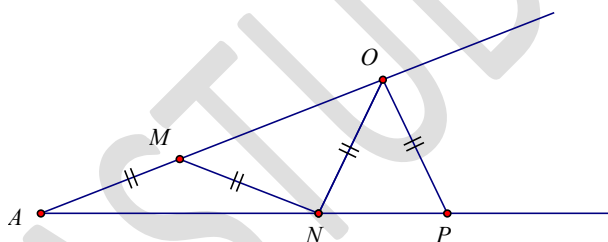
Câu 1. Tìm giá trị nhỏ nhất của

a) $A = |x + 3| + |x - 4| + |x - 5| + |6 - x|$ b) $A = |x - 3| + |x + 4| + |x - 1|$

Câu 2. Tìm x, y biết $2|y + 1| + 3 = \frac{3}{(x + 15)^2 + 1}$

HÌNH HỌC

Câu 6. Cho hình vẽ sau:



Biết $AM = MN = NO = PO$ và $\widehat{MAN} = 20^\circ$. Chứng minh tam giác ONP là tam giác đều.

Câu 7. Cho tam giác ABC, Am là tia phân giác của góc ngoài tại đỉnh A.

- a) Biết $AB = AC$. Chứng minh rằng Am song song với BC.
b) Biết Am song song với BC. Chứng minh rằng $AB = AC$.