

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 7

ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

Tài liệu lớp học 7NTC2 - 08h30 - 11h45 - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên:Ngày học:

HÌNH HỌC

Câu 9. Cho ΔABC có $AB = AC$. Lấy các điểm D, E theo thứ tự thuộc AB, AC sao cho $AD = AE$. Gọi O là giao điểm của BE và CD .

- a) Chứng minh rằng $BE = CD$.
b) Chứng minh $\Delta OBD = \Delta OCD$.

ĐẠI SỐ

Câu 10. Tìm a, b, c, d biết:

a) $\frac{a}{3} = \frac{b}{5} = \frac{c}{7} = \frac{d}{9}$ và $a+b+c+d=12$.

b) $\frac{44-a}{3} = \frac{a-12}{5}$

c) $2a = 3b = 4c$ và $a-b+c=35$.

d) $\frac{a}{3} = \frac{b}{4}$ và $a.b = 48$

Câu 12. Tìm x, y, z biết

a) $\frac{x}{2} = \frac{y}{-3} = \frac{z}{4}$ và $2x - 3y + z = 5$

b) $\frac{x}{2} = \frac{y}{3}; \frac{y}{4} = \frac{z}{5}$ và $-x + 2y + 3z = 1$