

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 đoạn thẳng $AB = 6\text{cm}$. Trên một nửa mặt phẳng bờ AB vẽ tam giác ABD sao cho $AD = 4\text{cm}, BD = 5\text{cm}$, trên nửa mặt phẳng còn lại vẽ tam giác ABE sao cho $BE = 4\text{cm}, AE = 5\text{cm}$.

Chứng minh:

- a) $\triangle ABD = \triangle BAE$.
- b) $\triangle ADE = \triangle BED$.

ĐẠI SỐ

Câu 6. Tìm x , nếu:

- a) $x^4 = 256$;
- b) $(\sqrt{x} - 1)^2 = 0,5625$;
- c) $2\sqrt{x} - x = 0$;
- d) $x + \sqrt{x} = 0$;

Câu 8. Tìm x để $P = \frac{7}{\sqrt{x} + 3}$ là một số nguyên.