# TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 6

## ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

**Họ và tên: .....Ngày học: .....**

**Ca 1**

**Câu 1.** Viết lại dưới dạng tích hai lũy thừa

a) $12^5$ b) $20^6$ c) $54^3$

**Câu 2**. Đưa về lũy thừa của một số tự nhiên

a) $3^5.5^5$ b) $4^8.3^{16}$ c) $9^6.8^4.7^{12}$

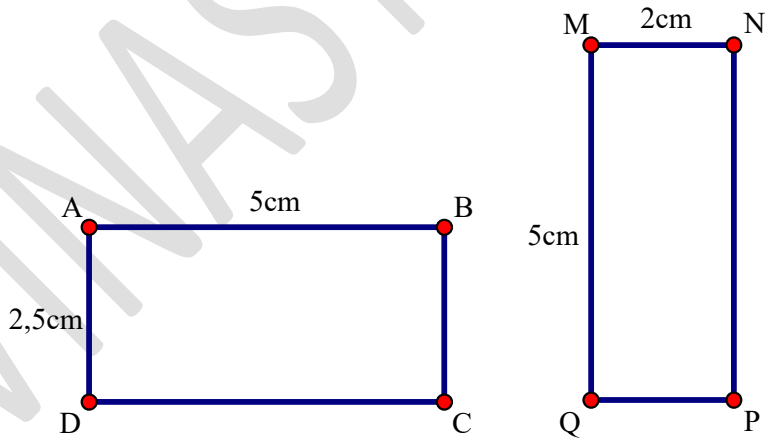
**Câu 3**. Rút gọn $A=\dfrac{6^5.2^3-2.3^5.4^3}{6^4.2^5-9^2.4^4}$

**Câu 4.** Tìm x biết

a) $3^{x+3}-3^x=234$ b) $7^{2x+1}-2.7^4=7^4.5$

**Ca 2**

**Câu 4.** Tính diện tích các hình chữ nhật ABCD, MNPQ trong hình vẽ sau:




**Câu 5.** Một thửa ruộng hình chữ nhật có độ dài chiều dài là lượt là 120m và chiều rộng bằng $\frac{3}{4}$ chiều dài. Tính diện tích thửa ruộng đó.

**Thầy Trần Tuấn Việt**

VINASTUDY.VN