

TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 11
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên:..... Ngày học:.....

CA 1

Câu 9. Cho dãy số: $-1; 1; -1; 1 \dots$ khẳng định nào sau đây là đúng?

- A. Dãy số này không phải là cấp số nhân
B. Số hạng tổng quát $u_n = 1^n = 1$
C. Dãy số này là cấp số nhân có $u_1 = -1; q = -1$
D. Số hạng tổng quát $u_n = (-1)^{2n}$.

Câu 10. Cho cấp số nhân có $u_2 = \frac{1}{4}; u_5 = 16$. Tìm q và u_1 .

- A. $q = \frac{1}{2}; u_1 = \frac{1}{2}$.
B. $q = -\frac{1}{2}; u_1 = -\frac{1}{2}$.
C. $q = 4; u_1 = \frac{1}{16}$.
D. $q = -4; u_1 = -\frac{1}{16}$.

CA 2

Câu 1. Cho tứ diện ABCD. Gọi M, N lần lượt là trung điểm của BC và AD. Biết $AB = CD = 2a$ và $MN = a\sqrt{3}$. Tính góc giữa AB và CD.