

**TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 11**

**ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**

Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

**CA 1**

**Câu 18.** Cho dãy số có các số hạng đầu là  $-2; 0; 2; 4; 6; \dots$ . Số hạng tổng quát của dãy số trên là:

- A.  $u_n = -2n$ ;                      B.  $u_n = n - 2$ ;  
C.  $u_n = -2(n+1)$ ;                D.  $u_n = 2n - 4$ .

**Câu 20.** Cho cấp số cộng  $(u_n)$  có  $u_1 = -5$  và  $d = 3$ . Số hạng thứ 5 của cấp số cộng là

- A. 4;                                      C. 10;  
B. 7;                                      D. 13.

**CA 2**

**Câu 10.** Cho hình chóp S.ABCD, đáy ABCD là hình thang với AD là đáy lớn  $AD=2BC$ , G là trọng tâm tam giác SCD. Mặt phẳng (SAC) cắt cạnh BG tại K. Khi đó, tỷ số  $\frac{KB}{KG}$  bằng:

- A. 2                                      B.  $\frac{3}{2}$                                       C. 1                                      D.  $\frac{1}{2}$

**Câu 13:** Cho tứ giác ABCD và S không thuộc mặt phẳng (ABCD). Gọi M, N là hai điểm trên BC và SD. Xác định I, J lần lượt là giao điểm của BN và MN với (SAC). Từ đó tìm bộ 3 điểm thẳng hàng trong những điểm sau:

- A. Ba điểm A, I, J thẳng hàng.      B. Ba điểm K, I, K thẳng hàng.  
C. Ba điểm M, I, J thẳng hàng.      D. Ba điểm C, I, J thẳng hàng.