**Câu 1: [1D3-3-4] [TRƯỜNG THPT CHUYÊN LÊ HỒNG PHONG- NAM ĐỊNH – 5/2018]**  Cho cấp số cộng  có các số hạng đều dương, số hạng đầu  và tổng của  số hạng đầu tiên bằng . Tính giá trị của tổng

.

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn** **A**

Gọi  là công sai của cấp số cộng. Khi đó:

.

Do đó .

Ta có: .

Do đó:



.

**Câu 2: [1D3-3-4]** Biết  và  theo thứ tự lập thành một cấp số cộng. Tích số  bằng:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn C**

Ta có:  (1)

Lại có:  theo thứ tự đó lập thành cấp số cộng nên ta có:  (2)

Thay (2) vào (1) ta được: .