

TRƯỜNG THPT LẤP VỒ 2

ĐỀ THAM KHẢO
KIỂM TRA 1 TIẾT THÁNG 1-2
Môn: TOÁN – GT 11

Câu 1 .(1,0 điểm) Tìm số hạng đầu (u_1) và công sai d của cấp số cộng (u_n),

biết $\begin{cases} u_2 + u_5 - u_3 = 10 \\ u_4 + u_6 = 26 \end{cases}$

Câu 2 .(2,0 điểm) Cho cấp số nhân (u_n), biết $u_1 = -4; q = 2$.

- Tính tổng 10 số hạng đầu của cấp số nhân?
- Hỏi -256 là số hạng thứ mấy?

Câu 3 .(2,0 điểm) $\lim \frac{5n^3 - 3n^2 + 1}{1 - 6n - n^4}$

Câu 4 .(2,0 điểm) $\lim(\sqrt{n^2 - n + 1} - n)$

Câu 5 .(2,0 điểm) $\lim \frac{\sqrt{n^4 - 2} - \sqrt[3]{3n^6 + 1}}{\sqrt[4]{3n^4 + n - 1} - n}$

Câu 6 .(1,0 điểm) $\lim(n + \sqrt[3]{3n^2 - n^3})$