BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 6

ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

Tài liệu lớp học Zoom 6.1 – 18h – 21h15 – Tối thứ 3 – 23/26 Nguyên Hồng

CA 1

Câu 9. Phân tích các số sau thành tích các số nguyên tố

a) $80;200;150$ b) $15^3.10^2$ c) $32^5.12^4.6^3$ d) $24.10^3.30^2$

Câu 10. Đội văn nghệ có 36 bạn, được xếp thành các hàng có số người bằng nhau và là số nguyên tố. Hỏi có thể có những cách xếp hàng nào?

Câu 11. Với $n \in N^*$, các số sau là hợp số hay số nguyên tố?

a) $A = 24n + 2$ b) $B = 125n + 30$ c) $C = 7n + 49$

CA 2

Câu 3: Nêu quy luật và lập số hạng tổng quát của dãy số sau: $1;6;15;28;45;66;91;...$ Tìm số hạng thứ 200 của dãy số.

Câu 8: Tính tổng:

a. $H = 1\times5 + 2\times6 + ... + 50\times54$

Câu 12: Tính tổng

a. $F = 1\times2\times3 + 2\times3\times4 + ... + 98\times99\times100$

VINASTUDY.VN