

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 6
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Tài liệu lớp học 6V

Họ và tên:Ngày học:

Ca 1:

Câu 1. Viết các tích sau đây dưới dạng một lũy thừa của một số:

a) $A = 8^2 \cdot 32^4$ b) $B = 27^3 \cdot 9^4 \cdot 243$

Câu 2. Viết kết quả phép tính dưới dạng một lũy thừa:

a) $64 : 2^3$ b) $243 : 3^4$ c) $625 : 5^3$

d) $7^5 : 343$ e) $100000 : 10^3$ f) $11^5 : 121$

g) $243 : 3^3 : 3$ h) $4^8 : 64 : 16$

Câu 3. Viết các số sau thành tổng giá trị các chữ số của nó bằng cách dùng lũy thừa của 10.

a) 214 b) 805 c) 2021 d) 445001

Câu 4. Thực hiện phép tính.

a) $27.75 + 25.27 - 2.3.5^2$ b) $12 : \{400 : [500 - (125 + 25.7)]\}$

c) $13.17 - 256 : 16 + 14 : 7 - 2021^0$ d) $2.3^2 : 3 + 182 + 3.(51 : 17)$

e) $15 - 5^2.2^3 : (100.2)$ f) $5^2.2^3 - 12.5 + 170 : 17 - 8$

Câu 5. Rút gọn

a) $A = 2^1 + 2^2 + 2^3 + \dots + 2^{10}$ b) $B = 3^1 + 3^2 + 3^3 + \dots + 3^{100}$

c) Tổng quát $C = a + a^2 + a^3 + \dots + a^n$

Câu 6. So sánh $A = 2 + 2^2 + \dots + 2^{2021}$ với $B = 2^{2022}$

Ca 2: Các con vẽ 4 hình (hình chữ nhật, hình thoi, hình bình hành, hình thang cân) vào vở rồi gửi lên nhóm học tập riêng!