

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 7

ÔN THI HK2

Tài liệu lớp học Zoom 7.2 - T5 - CN - 19h45 - 21h15 - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: Ngày học:

Câu 1. Tính giá trị của biểu thức:

a. $C = \frac{2^{10} \cdot 13 + 2^{10} \cdot 65}{2^8 \cdot 104}$

b. $D = \frac{4^6 \cdot 9^5 + 6^9 \cdot 120}{-8^4 \cdot 3^{12} - 5 \cdot 6^{11}}$

Câu 2. Tìm x , biết:

a. $\left(\frac{1}{2}\right)^{2x-1} = 8$

b. $(x-3)^6 = (x-3)^7$

c. $9^{x+1} - 5 \cdot 3^{2x} = 324$

Câu 3. Tìm x biết rằng

a) $|2x-5| = |x-3|$

b) $\left|\frac{1}{2}x\right| = 3-2x$

Câu 4. Tìm x biết rằng

a) $|2x-6| + |x+3| = 8$

b) $|x-1| + |x-3| = 2x-1$

Câu 5. Tìm a, b, c, d biết:

a) $\frac{44-a}{3} = \frac{a-12}{5}$

b) $2a = 3b = 4c$ và $a-b+c = 35$.

Câu 6. Với giá trị nguyên nào của x thì

a) $C = \frac{15-x}{5-x}$ có GTLN.

b) $B = \frac{8-x}{x-5}$ có GTNN.

c) $C = \frac{5x-19}{x-4}$ có

GTNN.