

ĐỀ BÀI 1

Bài 10A. Tìm số tự nhiên n biết:

a) $2^n = 16$;

b) $3^{n-1} = 27$;

c) $5^n : 25 = 125$;

d) $4^{n+1} \cdot 4^2 = 4^3$.

Bài 10B. Tìm số tự nhiên n biết:

a) $5^n = 625$;

b) $7^{n+2} = 49$;

c) $2 \cdot 3^n = 54$;

d) $6^7 : 6^{n+2} = 6^3$.

ĐỀ BÀI 2

Bài 10A. Tìm số tự nhiên n biết:

a) $3^n = 243$;

b) $4^{n-2} = 64$;

c) $10^n : 100 = 1000$;

d) $5^{n+3} \cdot 5^1 = 5^5$.

Bài 10B. Tìm số tự nhiên n biết:

a) $4^n = 256$;

b) $2^{n+3} = 32$;

c) $3 \cdot 5^n = 375$;

d) $9^8 : 9^{n-1} = 9^5$.

ĐỀ BÀI 3

Bài 10A. Tìm số tự nhiên n biết:

a) $5^n = 125$;

b) $2^{n+1} = 16$;

c) $7^n : 49 = 343$;

d) $3^{n+2} \cdot 3^3 = 3^6$.

Bài 10B. Tìm số tự nhiên n biết:

a) $6^n = 216$;

b) $8^{n-1} = 64$;

c) $4 \cdot 2^n = 128$;

d) $10^9 : 10^{n+2} = 10^5$.

ĐỀ BÀI 4

Bài 10A. Tìm số tự nhiên n biết:

a) $3^n = 81$;

b) $10^{n-1} = 100$;

c) $2^n : 8 = 32$;

d) $6^{n+4} \cdot 6^2 = 6^8$.

Bài 10B. Tìm số tự nhiên n biết:

a) $4^n = 64$;

b) $7^{n-2} = 7$;

c) $5 \cdot 5^n = 625$;

d) $2^{10} : 2^{n-3} = 2^6$.

ĐỀ BÀI 5

Bài 10A. Tìm số tự nhiên n biết:

a) $6^n = 36$;

b) $3^{n+1} = 81$;

c) $10^n : 10 = 1000$;

d) $2^{n-3} \cdot 2^4 = 2^5$.

Bài 10B. Tìm số tự nhiên n biết:

a) $2^n = 64$;

b) $5^{n-2} = 25$;

c) $7 \cdot 7^n = 343$;

d) $3^9 : 3^{n-1} = 3^6$.

ĐỀ BÀI 6

Bài 10A. Tìm số tự nhiên n biết:

a) $5^n = 125$;

b) $4^{n+1} = 256$;

c) $3^n : 27 = 81$;

d) $5^{n-2} \cdot 5^4 = 5^5$.

Bài 10B. Tìm số tự nhiên n biết:

a) $10^n = 10000$;

b) $2^{n-1} = 32$;

c) $2 \cdot 9^n = 162$;

d) $7^{10} : 7^{n+3} = 7^7$.

ĐỀ BÀI 7

Bài 10A. Tìm số tự nhiên n biết:

a) $3^n = 27$;

b) $2^{n-3} = 16$;

c) $5^n : 5 = 625$;

d) $6^{n+1} \cdot 6^3 = 6^5$.

Bài 10B. Tìm số tự nhiên n biết:

a) $7^n = 49$;

b) $10^{n-2} = 10000$;

c) $3 \cdot 4^n = 192$;

d) $4^8 : 4^{n+1} = 4^5$.

ĐỀ BÀI 8

Bài 10A. Tìm số tự nhiên n biết:

a) $4^n = 16$;

b) $3^{n+1} = 27$;

c) $2^n : 4 = 64$;

d) $8^{n-1} \cdot 8^3 = 8^4$.

Bài 10B. Tìm số tự nhiên n biết:

a) $5^n = 25$;

b) $2^{n-2} = 8$;

c) $6 \cdot 3^n = 486$;

d) $9^{12} : 9^{n-2} = 9^{10}$.