

LOGARİTMA 1

1. $f(x) = 3^x$
olduğuna göre, $f^{-1}(x)$ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\log_x 3$ B) $\log_3 x$ C) x^3
D) $\log_3 3^x$ E) $\log_3 3x$

2. $f(x) = 5^{x-2}$
olduğuna göre, $f^{-1}(x)$ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\log_x 5$ B) $\log_5(x+2)$ C) $2 + \log_5 x$
D) $\log_5 \frac{x}{2}$ E) $5 + \log_2 x$

3. $f(x) = \log_2 x - 3$
olduğuna göre, $f^{-1}(x)$ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2^x + 3$ B) 2^{x+3} C) 3^{x+2}
D) 2^{x-3} E) $(x+3)^2$

4. $f(x) = \log_3(x-1) + 4$
olduğuna göre, $f^{-1}(x)$ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(x-1)^3$ B) $4^{(x+1)} - 3$ C) $3^{(x+1)}$
D) $3^{(x+1)}$ E) $3^{(x-4)} + 1$

5. $2^x = 5$
olduğuna göre, x in değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\log_5 2$ B) $\log_x 5^2$ C) $\log_x 5$
D) $\log_2 5$ E) $\log_2 5x$

6. $3^{x-1} = 7$
olduğuna göre, x in değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $1 + \log_3 7$ B) $\log_7 9$ C) $1 + \log_7 3$
D) $\log_3 7 - 1$ E) $\log_3 8$

7. $\log_2 x = 3$
olduğuna göre, x in değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5 B) 6 C) 8 D) 9 E) 10

8. $\log_3(x-2) = 4$
olduğuna göre, x in değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 14 B) 62 C) 66 D) 79 E) 83

B	C	B	E	D	A	C	E
---	---	---	---	---	---	---	---