

1.

$$f(x + 1) = 2^{x-1}$$

olduğuna göre, $f^{-1}(8)$ kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

2.

f , uygun şartlarda tanımlı bir fonksiyon ve

$$f(x) = \frac{2x + 5}{3x - m}$$

fonksiyonunun tersi kendisine eşitse m sayısı kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

3.

$$f(3x + 1) = 6x + 4$$

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

- A) $\frac{x-1}{2}$ B) $\frac{x-2}{2}$ C) $\frac{x+2}{2}$ D) $\frac{x}{2}$ E) $\frac{x+1}{2}$

4.

$$f^{-1}(2x - 3) = 4x + 1$$

olduğuna göre, $f(13)$ kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

5.

$$f^{-1}(2x + m) = 3x - 1$$

ve $f(8) = 11$ ise m kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

6.

$$f\left(\frac{x-3}{2x+1}\right) = \frac{2x+1}{x-3}$$

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

- A) $\frac{1}{x}$ B) $\frac{x}{2}$ C) $\frac{x}{3}$ D) $\frac{4}{x}$ E) $\frac{3}{x}$

7.

$g(3) = 6$ ve $f(x + 4) = g(x)$ olduğuna göre,

$f^{-1}(6)$ kaçtır?

A) 3

B) 4

C) 5

D) 6

E) 7

8.

$$x = \frac{4f(x) + 1}{f(x) - 3}$$

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

A) $\frac{3x + 1}{x - 4}$

B) $\frac{4x + 1}{x - 3}$

C) $\frac{4x - 3}{x + 1}$

D) $\frac{2x - 1}{x - 3}$

E) $\frac{4x - 2}{x + 1}$

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)D, 2)B, 3)B, 4)A, 5)B, 6)A, 7)E, 8)B,