

1. $f : \mathbb{R} - \{m\} \rightarrow \mathbb{R} - \{n\}$

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

fonksiyonu bire bir ve örten bir fonksiyon ise m.n kaçtır?

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

2. $f : \mathbb{R} - \{1\} \rightarrow \mathbb{R} - \{3\}$

$$f(x) = \frac{mx + 3}{3x + n}$$

bire bir ve örten bir fonksiyon ise $m - 3n$ toplamı kaçtır?

- A) 27 B) 18 C) -9 D) -18 E) -27

3. $f : \mathbb{R} - \{3\} \rightarrow \mathbb{R} - \{k\}$

$$f(x) = \frac{4x + 1}{2x - m}$$

fonksiyonu bire bir ve örten ise $m + k$ toplamı kaçtır?

- A) 3 B) 5 C) 8 D) 10 E) 12

4. $f : \mathbb{R} - \{-2\} \rightarrow \mathbb{R} - \{a\}$

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

fonksiyonunun tersi varsa $f(a) + b$ toplamı kaçtır?

- A) 3,4 B) 3,6 C) 4,2 D) 5,4 E) 7,2

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)B, 2)B, 3)C, 4)B,