

1.  $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$

$$f(x) = (2 + a)x + 1 - a^2$$

fonksiyonu birim fonksiyon olduğuna göre,  $f(a)$  nedir?

- A) -2      B) -1      C) -a      D) 0      E) 2

2. Reel sayılarda tanımlı,

$$f(x) = (2 - a)x + 2a - b$$

fonksiyonu birim fonksiyon olduğuna göre,  $f(a - b)$  kaçtır?

- A) -1      B) 0      C) 1      D) 2      E) 3

3. Reel sayılarda tanımlanan  $f$  fonksiyonu birim fonksiyondur.

$$f(4a - 5) = 5a - 4$$

olduğuna göre,  $f(a + 5)$  nedir?

- A) 1      B) 3      C) 4      D) 5      E) 9

4.  $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  olmak üzere,

$$f(x) = (2a - 4)x - 2x + 3b$$

fonksiyonu birim fonksiyon olduğuna göre,  $a - b$  nedir?

- A) 0      B)  $\frac{1}{2}$       C)  $\frac{3}{2}$       D)  $\frac{7}{2}$       E) 4

5.  $f$  birim fonksiyon olmak üzere,

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

olduğuna göre,  $f(m + n)$  kaç eşittir?

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

6. Reel sayılarda tanımlanan  $f$  fonksiyonu birim fonksiyondur.

$$f(3x - 2) = (3 - a)x + 3a - b + 1$$

olduğuna göre,  $a - b$  farkı kaçtır?

- A) -5      B) -3      C) -2      D) 0      E) 3

[www.supersoru.com](http://www.supersoru.com)

Cevaplar :

1)B, 2)A, 3)C, 4)D, 5)C, 6)B,