

1. $f(x)$ fonksiyonunun grafiği orijine göre simetriktir.

$$3f(-x) + 4f(x) = x^3 + x$$

olduğuna göre, $f(3)$ değeri kaçtır?

- A) 3 B) 9 C) 16 D) 27 E) 30

2. Aşağıdaki fonksiyonların hangisi tek fonksiyondur?

A) $f(x) = |x| + \sin x$

B) $f(x) = x \sin x$

C) $f(x) = |x| \cdot \cos x$

D) $f(x) = 3 + |\sin x|$

E) $f(x) = x + \sin x$

3. $f(x)$ tek fonksiyon ve

$$f(x) = (m - 1)x^3 + (m + n - 4)x^2 - (m + n + 2)x + m - 2$$

olduğuna göre, $f^{-1}(9)$ un pozitif değeri nedir?

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

4. $f(x) = (m - 3)x^2 + (m + 2)x + f(-x)$

fonksiyonunun grafiği orijine göre simetriktir.

Buna göre, $f(-2)$ nin değeri nedir?

- A) 5 B) $\frac{5}{2}$ C) 1 D) -2 E) -5

5. $f: [a, 3] \rightarrow \mathbb{R}$,

$$f(x) = (b + 1)x^2 + x$$

fonksiyonunun tek fonksiyon olması için, (a, b) ikilisi ne olmalıdır?

A) $(-3, 3)$

B) $(-3, 1)$

C) $(-3, -1)$

D) $(1, -3)$

E) $(-1, 3)$

6. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)$ fonksiyonu tek fonksiyondur.

$$f(-2) = m + 6, \quad f(2) = 3m - 2$$

olduğuna göre, m kaçtır?

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

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)E, 2)E, 3)C, 4)E, 5)C, 6)B,