

1. Aşağıda verilen fonksiyonlardan hangisi ne tek ne çift fonksiyondur?

- A) $y = x \sin x$ B) $y = x + \cos x$ C) $y = |x|$
D) $y = x \cos x$ E) $y = x^3 + x$

2. Aşağıdaki fonksiyonların hangisi tek ya da çift değildir?

- A) $f(x) = x^3 - x$ B) $f(x) = x^2 + 4$ C) $f(x) = \tan 2x$
D) $f(x) = \cos 3x$ E) $f(x) = x^2 + x$

3. $f(x) = |x| + 1$

fonksiyonu için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $f(x)$, çift fonksiyondur.
B) $f(x)$, tek fonksiyondur.
C) $f(1) = f(-1)$ dir.
D) $f(2) + f(1) = 5$ tir.
E) $f(-5) + f(-2) = 9$ dur.

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

fonksiyonunun tanım kümesi \mathbb{R} ise a nın tanım aralığı nedir?

- A) $a > 1$ B) $a < 1$ C) $a \geq 1$
D) $a \leq 1$ E) $1 < a < 3$

5. $f(x) = \frac{x - 3}{x^2 - 2x - 3}$

fonksiyonunun en geniş tanım kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\mathbb{R} - \{-1\}$ B) $\mathbb{R} - \{3\}$ C) $\mathbb{R} - \{-1, 3\}$
D) \mathbb{R} E) $\mathbb{R} - (-1, 3)$

6. $f(x) = \frac{x^2 + 1}{x^2 - x + 1}$

fonksiyonunun en geniş tanım kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $R - \{1\}$ B) R C) $R - \{-1\}$
D) $R - \{0\}$ E) $\{-1, 1\}$

7.

$$f(x) = \frac{x^2 + x - 2}{x^2 - 6x - 30} + \frac{x^2 - 1}{x^2 - 7x - 6}$$

fonksiyonunu tanımsız yapan x değerlerinin toplamı kaçtır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

8.

$$f = \{(3, 5), (4, -1), (0, 0), (-3, -5), (-4, 1)\}$$

$$g = \{(-1, 4), (0, 0), (1, 4)\}$$

$$h = \{(-1, 4), (3, 5), (1, 4)\}$$

fonksiyonu için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

	<u>f</u>	<u>g</u>	<u>h</u>
A)	Tek	Tek	Çift
B)	Tek	Çift	Çift
C)	Tek	Çift	Tek
D)	Tek	Çift	Ne tek ne çift
E)	Tek	Tek	Ne tek ne çift

www.supersoru.com

Cevaplar :

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