

1.

$$f(x) = 2x^3 - 4$$

fonksiyonunun en geniş tanım kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\emptyset$       B)  $\mathbb{R}$       C)  $\mathbb{R} - \{4\}$       D)  $\mathbb{R} - \{2\}$       E)  $\mathbb{R}^-$

2.

$$f(x) = x^2 - 2x$$

fonksiyonunun en geniş tanım kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $(0, 2)$       B)  $\mathbb{R}$       C)  $\mathbb{R} - \{0, 2\}$   
D)  $\mathbb{R} - [0, 2]$       E)  $\emptyset$

3.

$$f(x) = 2015$$

fonksiyonunun en geniş tanım kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\{2015\}$       B)  $\mathbb{R}^-$       C)  $\mathbb{R}^+$   
D)  $\mathbb{R}$       E)  $\{0\}$

4.

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

fonksiyonunun en geniş tanım kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\mathbb{R} - \{4\}$       B)  $\{-2, 2\}$       C)  $\mathbb{R} - \{-2, 2\}$   
D)  $(2, \infty)$       E)  $\mathbb{R}$

5.

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

fonksiyonunun en geniş tanım kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\emptyset$       B)  $\mathbb{R}$       C)  $\mathbb{R} - \{0\}$   
D)  $\mathbb{R} - \{-1\}$       E)  $\mathbb{R}^-$

6.

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

fonksiyonu  $\mathbb{R}$  de tanımlı olduğuna göre,  $m$  hangi aralıkta olmalıdır?

- A)  $-\infty < m < -2$       B)  $-2 < m < 6$       C)  $-2 \leq m < 6$   
D)  $-2 < m \leq 6$       E)  $6 < m < \infty$

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

Cevaplar :

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