

Fonksiyonlarda İşlemler Temel Testi - 1

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

$f(x,y) = 2xy - y^2 + x + 1$ ise

$f(-1,2)$ nin eşiti kaçtır?

- A) -8 B) -4 C) 2 D) 4 E) 8

2. $f(x) = \sqrt{x+4} - 7$ olduğuna göre,

$f(-3) + f(5)$ toplamı kaçtır?

- A) -2 B) -5 C) -7 D) -10 E) -12

3. $f(x) = 2x-5$ fonksiyonu veriliyor.

$f(a) = 9$ ise a kaçtır?

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

4. $f(x+1) = x^2 - 3x + 1$ ise

$f(0) + f(1)$ toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2 B) 3 C) 5 D) 6 E) 8

5. $f(x,y) = (x-y)^2$

$f(2012, 2008)$ in eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4 B) 8 C) 9 D) 12 E) 16

6. $f(x) = x!$ olduğuna göre,

$\frac{f(8)}{f(6)}$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 8 B) 28 C) 56 D) 64 E) 72

7. $f(x) = \sqrt{x-7} + 2x$

$f(8) + f(16)$ toplamının eşiti kaçtır?

- A) 36 B) 47 C) 52 D) 59 E) 54

8. $f(x+1) = x^{x+2} + 4x$

$f(3) + f(1)$ toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 36 B) 24 C) 18 D) 16 E) 14

9. $f(x) = |x-3| + x$ fonksiyonunda $f(2) + f(4)$ toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4 B) 6 C) 7 D) 8 E) 10

10. $f(x) = 3x-7$ ise $f(2)$ değeri kaçtır?

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

11. $f(x) = |x-2| + |x|$ olduğuna göre,

$f(5) + f(0)$ toplamının değeri kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 15

12. $f(x) = 16x$ olduğuna göre, $f(64)$ kaçtır?

- A) 2^4 B) 2^7 C) 2^9 D) 2^{10} E) 2^{12}

13. $f(x) = x^2 - 2x$ fonksiyonuna göre, $f(3)$ ün değeri aşağıdakilerden hangisidir?

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

14. $f(x) = x^2 - 3$, $g(x) = x+3$

$f(2) + g(3)$ toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3 B) 5 C) 7 D) 8 E) 11

15. $f(x + 2) = x^3 - ax + 4$ fonksiyonunda

$f(3) = 10$ ise a kaçtır?

- A) -10 B) -8 C) -5 D) 4 E) 8

16. $f(x) = \frac{2}{3}x - 7$ olmak üzere $f(9)$ 'un eşiği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -1 B) 0 C) 2 D) 5 E) 11