

1. $f(x) = (m - 2)x^3 + (n + 1)x^2 + mx + n + 2$
fonksiyonu doğrusal fonksiyon olduğuna göre,
 $f(2)$ kaçtır?

2. $f(x) = (m - 2)x^2 + mx + 3$
fonksiyonu doğrusal fonksiyon olduğuna göre,
 $f(1)$ değeri kaçtır?

3. f doğrusal fonksiyon olmak üzere,
 $f(1) = 4$ ve $f(3) = 10$
olduğuna göre, $f(4)$ kaçtır?

4. $f(x) = (m + 3)x^3 + (n - 4)x^2 + (m - 4)x + n$
fonksiyonu doğrusal fonksiyon olduğuna göre,
 $f(-2)$ değeri kaçtır?

5. f doğrusal fonksiyon olmak üzere,
 $f(0) = 3$ ve $f(2) = 11$
olduğuna göre, $f(x)$ fonksiyonunu bulunuz.

6. f doğrusal fonksiyon olmak üzere,
 $f(-2) = 4$ ve $f(2) = -4$
olduğuna göre, $f(5)$ değeri kaçtır?

7. $f(x) = \begin{cases} 3x + 2 & , \quad x \geq 0 \\ 2x - 1 & , \quad x < 0 \end{cases}$
olduğuna göre, $f(2) - f(-1)$ farkı kaçtır?

8. $f(x) = \begin{cases} x^2 + 1 & , \quad x > 2 \\ 2x - 4 & , \quad x = 2 \\ x - 2 & , \quad x < 2 \end{cases}$
olduğuna göre, $\frac{f(3) + f(0)}{f(2) + 1}$ ifadesinin değeri kaçtır?

9. $f(x) = \begin{cases} 2x - 1 & , \quad x \leq -2 \\ x + 4 & , \quad x > -2 \end{cases}$
olduğuna göre, $f(-2) + f(1)$ toplamı kaçtır?

10.
$$f(x) = \begin{cases} -x & , \quad x < 2 \\ 3 & , \quad 2 \leq x < 4 \\ x & , \quad x \geq 4 \end{cases}$$

olduğuna göre, $\frac{f(5) + f(3)}{f(-2)}$ ifadesinin değeri kaçtır?

11.
$$f(x) = \begin{cases} 4 & , \quad x < 4 \\ 5 & , \quad 4 \leq x < 7 \\ 6 & , \quad x \geq 7 \end{cases}$$

olduğuna göre, $\frac{f(3) + f(10)}{f(6)}$ ifadesinin değeri kaçtır?

12. Aşağıdaki fonksiyonlardan hangileri tek hangileri çift fonksiyondur?

- i) $f(x) = 3x$
- ii) $f(x) = 5$
- iii) $f(x) = 3x + 5$
- iv) $f(x) = x^4 + 3x^2$

13. $f(x)$ tek fonksiyon ve

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

olduğuna göre, $f(2)$ kaçtır?

14. $f(x)$ çift fonksiyon ve

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

olduğuna göre, $f(2)$ kaçtır?

15. $f(x)$ tek fonksiyon ve

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

olduğuna göre, $f(1)$ kaçtır?

16. $f(x)$ çift fonksiyon ve

$$f(x) = (k - 3)x^3 + 4x^2 + (t + 4)x$$

olduğuna göre, $k + t$ toplamı kaçtır?

17. f tek fonksiyon ve g çift fonksiyondur.

$$f(2) = 3 \text{ ve } g(-1) = 4$$

olduğuna göre, $f(-2) + g(1)$ toplamı kaçtır?