

1.  $f(x) = 2x + 1$

olduğuna göre,  $f(2x)$  in  $f(x)$  cinsinden değeri nedir?

- A)  $4f(x) - 1$                       B)  $4f(x) + 1$                       C)  $f(x)$   
D)  $2f(x) + 1$                       E)  $2f(x) - 1$

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

olduğuna göre,  $f(3x)$  in  $f(x)$  cinsinden değeri nedir?

- A)  $\frac{f^3(x)}{4}$                       B)  $\frac{f^3(x)}{8}$                       C)  $2f^3(x)$   
D)  $4f^3(x)$                       E)  $8f^3(x)$

3.  $f: \mathbb{R} - \{1\} \rightarrow \mathbb{R} - \{3\}$ ,  $f(x) = \frac{3x+1}{x-1}$  fonksiyonu veriliyor.

Buna göre,  $f(x+1)$  in  $f(x)$  cinsinden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{7f(x)-12}{f(x)+1}$                       B)  $\frac{3f(x)-1}{f(x)-1}$                       C)  $\frac{7f(x)+3}{f(x)+1}$   
D)  $\frac{3f(x)+1}{f(x)-1}$                       E)  $\frac{7f(x)-9}{f(x)+1}$

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

olduğuna göre,  $f(2x)$  in  $f(x)$  cinsinden değeri nedir?

- A)  $2f(x)$                       B)  $f^2(x) - 1$                       C)  $f(x) - 2$   
D)  $f^2(x) - 2$                       E)  $2f^2(x) - 1$

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

Cevaplar :

1)E, 2)A, 3)E, 4)D,