



ogrenciburada

FONKSİYONLAR # 2



$A = \{-1, 1, 2, 4\}$ ve $B = \{-4, 0, 2, 4, 5, 6, 7\}$

kümeleri arasında $f: A \rightarrow B$, $x \rightarrow x+3$ fonksiyonu veriliyor. f fonksiyonunu çizip, $f(A)$ yı yazınız.



$f: [-2, 1] \rightarrow \mathbb{R}$ ve $f(x) = 2x + 3$ olduğuna göre, f kümesinin görüntü kümesini bulunuz.



$f: A \rightarrow B$ ve $f(x) = 2x - 3$, $f(A) = \{-1, 1, 3\}$ olduğuna göre, A tanım kümesini bulunuz.



$f: A \rightarrow B$, $f(x) = 2x + 3$ ve $B = (-5, -1]$ olduğuna göre, A kümesini bulunuz.



$f(x) = x^3 - 4x^2 + x$ olduğuna göre, $f(3)$ kaçtır?

♦



$f(x) = \frac{3x-1}{x-2}$ olduğuna göre, $f(3) + f(1)$ toplamı kaçtır?



$f(x) = 2x - mx + 3$ ♦ ve $f(5) = -2$ olduğuna göre, m kaçtır?



$f(x-1) = \frac{2x+8}{x+4}$ olarak veriliyor.

Buna göre, $f(2)$ değeri kaçtır?



$f(3x+m) = 2x+5$ ve $f(3) = 1$

olduğuna göre, m kaçtır?



$f(x) = 2x+7$ olduğuna göre,

$f(2x) + f\left(\frac{x}{2}\right)$ nin eşitini bulunuz.



Aşağıda tanım ve değer kümeleri verilen ifadelerin fonksiyon belirtip belirtmediğini bulunuz.

$f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = \frac{2x+1}{x+3}$

$f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = \frac{1}{x-2}$

$f: \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{N}$, $f(x) = \frac{3x+1}{x+2}$

