



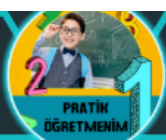
Öğrenme Çıktısı: MAT.9.2.1. Gerçek sayılarda  $f(x) = ax + b$  şeklinde tanımlı doğrusal referans fonksiyonunun nitel özellikleri ile bu fonksiyondan türetilen  $g(x) = a \cdot f(x \pm r) \pm k$ , ( $a, r, k \in \mathbb{R}$ ,  $a \neq 0$ ) doğrusal fonksiyonların nitel özelliklerine ilişkin matematiksel muhakeme yapabilme

1. Gerçek sayılar kümesinde tanımlı  $f$ ,  $g$ ,  $h$  ve  $k$  fonksiyonları

$f(x) = -2x + 4$ ,  $g(x) = -\frac{x}{2} - 1$ ,  $h(x) = \frac{x}{3} + 2$  ve  $k(x) = 3x - 5$  biçiminde veriliyor. Buna göre, m doğrusal referans fonksiyonunun grafiğinden yararlanarak **f, g, h ve k fonksiyonlarının grafiklerini çiziniz ve bu fonksiyonların sıfırlarını bulunuz.**

a)  $f(x) = -2x + 4$

b)  $g(x) = -\frac{x}{2} - 1$





c)  $h(x) = \frac{x}{3} + 2$

d)  $k(x) = 3x - 5$

@pratikogretmenim

