

Fonksiyonların Görüntü Kümesini Bulma Çalışma Kağıdı

1. Aşağıdaki fonksiyonların görüntü kümelerini bulunuz.

a) $f(x) = 2x - 1$

b) $f(x) = x^2$

c) $f(x) = \frac{x+2}{x-1}$

d) $f(x) = \sqrt{x}$

e) $f(x) = \sqrt{x-3}$

f) $f(x) = x^2 + 2$

g) $f(x) = x^2 + 3x + 2$

h) $f(x) = -x^2$

i) $f(x) = |x|$

j) $f(x) = |x| + 1$