

Fonksiyonlar 7.Etkinlik

1. $f = \begin{pmatrix} a & b & c & d & e \\ d & a & e & b & c \end{pmatrix}$, $g = \begin{pmatrix} a & b & c & d & e \\ c & e & b & d & a \end{pmatrix}$

a) $f(d) =$

b) $g(e) =$

c) $f^{-1}(a) =$

d) $g^{-1}(e) =$

e) $(f \circ g)(c) =$

f) $(g \circ f)(a) =$

g) $(f \circ f)(d) =$

h) $f^{-1}[g(a)] =$

i) $g^{-1}(f(b)) =$

j) $g^{-1}(f^{-1}(e)) =$

k) $f^{-1}(g^{-1}(b)) =$

l) $f^{-1}(f^{-1}(a)) =$

m) $(g \circ g \circ g)(a) =$

n) $(f \circ f \circ f)(d) =$

2. $f(x) = \frac{x-3}{1-2x}$

a) $f(1) =$

b) $f^{-1}(0) =$

c) $f^{-1}(4) =$

d) $f^{-1}(x) =$

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

f) $f^{-1}(f(x)) =$

3. $f(x) = \frac{x-1}{3}$ ve $g(x) = 3-2x$

a) $f \circ g(1) =$

b) $g \circ f(7) =$

c) $f \circ f(10) =$

d) $f \circ f(13) =$

e) $g \circ g(2) =$

f) $f \circ g(x) =$

g) $g \circ f(x) =$

h) $f \circ f(x) =$

i) $g \circ g(x) =$

j) $f^{-1}(x) =$

k) $g^{-1}(x) =$

l) $g \circ f^{-1}(0) =$

m) $f^{-1} \circ g(0) =$

n) $g^{-1} \circ f(16) =$

o) $f \circ g^{-1}(3) =$

p) $g^{-1} \circ f(x) =$

q) $g \circ f^{-1}(x) =$

r) $g^{-1} \circ f^{-1}(x) =$

4. $f(x) = 2x^2 + 3$

a) $f(5) =$

b) $f^{-1}(5) =$

c) $f^{-1}(x) =$

d) $f \circ f^{-1}(x) =$

e) $(f \circ f^{-1})\left(\frac{x-3}{2}\right) =$

5. $f \circ g(x) = \frac{3-x}{2}$ ve $f^{-1}(x) = \frac{x-2}{3}$ ise

a) $f \circ g(1) =$

b) $f^{-1}(5) =$

c) $f(5) =$

d) $f(x) =$

e) $(f \circ g)^{-1}(2) =$

f) $(f \circ g)^{-1}(x) =$

g) $g(x) =$

h) $g^{-1}(x) =$

i) $g \circ f(x) =$

j) $g^{-1} \circ f^{-1}(x) =$

