

1.  $g(x) = f(3x^2 - x - 7)$  ve  $f'(3) = -1$   
olduđuna gore,  $g'(2)$  deđeri kaçtır?
- A) 12      B) 9      C) 5      D) -11      E) -15
2.  $f(-1) = 4$  ,  $g(-1) = 2$  ,  $f'(-1) = 7$  ,  $f'(2) = 5$  ve  $g'(-1) = 3$   
ise,  $x = -1$  için,  $f(g(x))$  in türevinin deđeri kaçtır?
- A) 5      B) 14      C) 15      D) 21      E) 32
3.  $f(x) = x^2 + g(4x - 2)$  ve  $g'(6) = 3$   
olduđuna gore,  $f'(2)$  deđeri katır?
- A) 18      B) 16      C) 12      D) 9      E) 7
4.  $f(3x^2 + 1) = 4x^3 - 6x^2 + 5$   
olduđuna gore,  $f'(4)$  deđeri ařađıdakilerden hangisine eřittir?
- A) 1      B) -1      C) -2      D) -3      E) -4
5.  $f(3x - 1) = x^3 - 3x + 1$   
olduğuna gore,  $f'(5) + f(5)$  toplamı katır?
- A) 3      B) 5      C) 6      D) 9      E) 12
6.  $f(x) = 2x^2 + x - 1$   
 $g(x) = x^3 + 2x + 3$   
olduđuna gore,  $(f \circ g)'(-1)$  deđeri katır?
- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4      E) 5