

1.  $f(x) = 3x - 4$

olduđuna göre  $\frac{df^{-1}}{dx}$  deđeri katır?

- A)  $\frac{1}{2}$       B)  $\frac{1}{3}$       C) 1      D) 2      E) 3

2.  $f: \mathbb{R} - \left\{\frac{1}{3}\right\} \rightarrow \mathbb{R} - \left\{\frac{2}{3}\right\}$

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

olduđuna göre,  $(f^{-1})'(1)$  deđeri katır?

- A) -11      B) -8      C) -4      D) 7      E) 9

3.  $f(x) = x^2 - 2x$

olduđuna göre,  $(f^{-1})'(3)$  deđeri ařađıdakilerden hangisidir?

- A) 1      B)  $\frac{1}{2}$       C)  $-\frac{1}{4}$       D)  $-\frac{3}{4}$       E) -1

4.  $f(x) = x^3 - 5$

olduđuna göre,  $(f^{-1})'(3)$  deđeri kaçtır?

- A)  $\frac{1}{27}$       B)  $\frac{1}{12}$       C)  $\frac{1}{9}$       D)  $\frac{1}{6}$       E)  $\frac{1}{3}$

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

olduđuna göre,  $f'(0) + (f^{-1})'(0)$  deđeri kaçtır?

- A)  $\frac{5}{3}$       B)  $\frac{13}{5}$       C)  $\frac{11}{5}$       D)  $\frac{19}{6}$       E)  $\frac{18}{5}$

6.  $f(x) = (x^2 - x)^3 + 2x$

olduđuna göre,  $(f^{-1})'(2)$  deđeri kaçtır?

- A)  $-\frac{1}{2}$       B)  $-\frac{1}{4}$       C)  $\frac{1}{4}$       D)  $\frac{1}{3}$       E)  $\frac{1}{2}$

[www.supersoru.com](http://www.supersoru.com)

Cevaplar :

1)B, 2)A, 3)C, 4)B, 5)D, 6)E,