

$a$  bir tam sayı olmak üzere, gerçek sayılar kümesinde tanımlı ve  $x = 1$  noktasında sürekli olan  $f$  fonksiyonu  
 $f(x) = \begin{cases} ax^2 + 1, & x \geq 1 \\ 6 - x^2, & x < 1 \end{cases}$

$T(0,4)$

$$f(1) = 6 - 1 = 5$$

biçiminde veriliyor.

$f$  fonksiyonunun  $x = 1$  noktasında yerel minimumu olduğuna göre,  $f'(2)$  ifadesinin alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 18      B) 15      C) 14      D) 12      E) 8

