

به ازای کدام مجموعه مقادیر  $a$ ، نمودار تابع  $f(x) = (a - 3)x^2 + ax - 1$  از ناحیه اول محورهای مختصات نمی‌گذرد؟

$$\textcircled{2} \quad 0 < a \leq 2$$

$$\textcircled{1} \quad a \leq 2$$

$$\textcircled{4} \quad 0 < a < 3$$

$$\textcircled{3} \quad 2 < a < 3$$