

اگر $f(x) = 2x - 1$ توابع زیر را محاسبه کنید:

- 1. $f(3)$
- 2. $f(-2)$
- 3. $f(0)$
- 4. $f(a + 1)$
- 5. $f(x + 1)$
- 6. $f(2x)$

پاسخ:

- 1. $f(3) = 2 * (3) - 1 = 5$
- 2. $f(-2) = 2 * (-2) - 1 = -5$
- 3. $f(0) = 2 * (0) - 1 = -1$
- 4. $f(a + 1) = 2 * (a + 1) - 1 = 2a + 2 - 1 = 2a + 1$
- 5. $f(x + 1) = 2 * (x + 1) - 1 = 2x + 2 - 1 = 2x + 1$
- 6. $f(2x) = 2 * (2x - 1) = 4x - 2$