

1.  $\nabla f(x)$

$$1.00100100000001000001100 \cdot 2^4 =$$

$$10010.01000000010000011$$

↙

↘

$$2^1 + 2^4 = 18$$

$$\underline{-18.25099945 \quad \text{גוגל ג'יפ' :15} \quad \text{גוגל (גוגל)}}$$