

2.47
4

ⓐ

$$f = 1 - 2xe^{-x^2}$$
$$f' = -2e^{-x^2} + 4x^2e^{-x^2}$$

הפונקציה (המשוואה)
→ נמצא את הנקודות

$$0 = 2e^{-x^2}(-1 + 2x^2) \rightarrow x = \pm\sqrt{\frac{1}{2}}$$

$$\left(-\sqrt{\frac{1}{2}}, \sqrt{\frac{1}{2}} + e^{-\frac{1}{2}}\right)$$

הנקודה היא $-\sqrt{\frac{1}{2}}$

