

4.13
4

$$|\sin x - \cos x| \geq 1 \quad /(\cdot)^2$$

$$\sin^2 x - 2\sin x \cos x + \cos^2 x \geq 1$$

$$-2\sin x \cos x \geq 0$$

$$\sin 2x \leq 0$$

$$\text{II} + 2\pi k \leq 2x \leq 2\pi + 2\pi k$$

התחלה וסוף

$$\frac{\text{II}}{2} + \pi k \leq x \leq \pi + \pi k$$