

## תרגילים בנושא משוואות ואי שוויונות

תרגיל 1: מצאו את קבוצת הפתרונות של אי השוויון

$$(x - 1)(x - 2)(x - 3) \geq 0$$

תרגיל 2:

א. כתבו אי שוויון שקבוצת הפתרונות שלו היא  $[0, 3] \cup [4, 5]$ .

ב. כתבו אי שוויון שקבוצת הפתרונות שלו היא  $(0, 3) \cup (4, 5)$ .

תרגיל 3: כמה פתרונות יש למשוואה הבאה בתחום הנתון

$$2014x^2 + 1 = 4028x \quad x \in (-\infty, \infty)$$