

בוחן על פונקציית שורש- כיתה י' 4- יח"ל

1. נתונה פונקציה  $\sqrt{f(x)} = \sqrt{3-x}$

א. רשמו את תחום ההגדרה של הפונקציה:

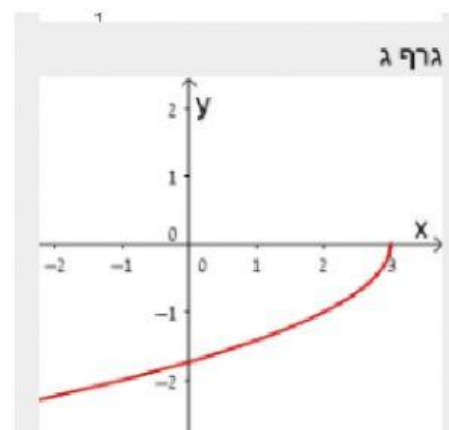
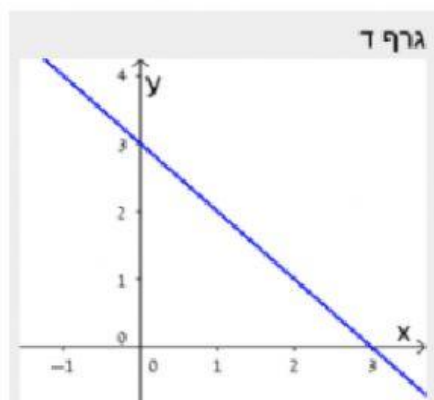
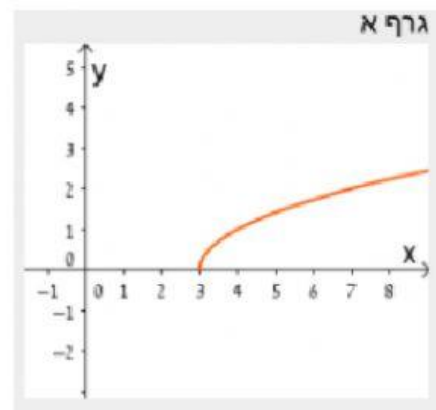
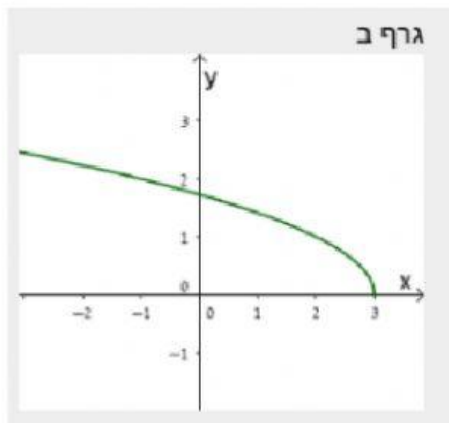
בתחום:

ב. השלימו: הפונקציה :

בתחום:

ג. השלימו: הפונקציה :

ה. סמנו את הגרף המתאים לפונקציה:



להלן פונקציות שורש:

1.  $f(x) = 2x + \sqrt{x}$

א. רשמו את תחום ההגדרה של הפונקציה:

ב. גזרו את הפונקציה:

2.  $g(x) = \sqrt{5-x}$

רשמו את תחום ההגדרה של הפונקציה:

ב. גזרו את הפונקציה:

3.  $h(x) = \sqrt{3x+9}$

רשמו את תחום ההגדרה של הפונקציה:

ב. גזרו את הפונקציה:

4.  $g(x) = \sqrt{4x-4}$

רשמו את תחום ההגדרה של הפונקציה:

ב. גזרו את הפונקציה: