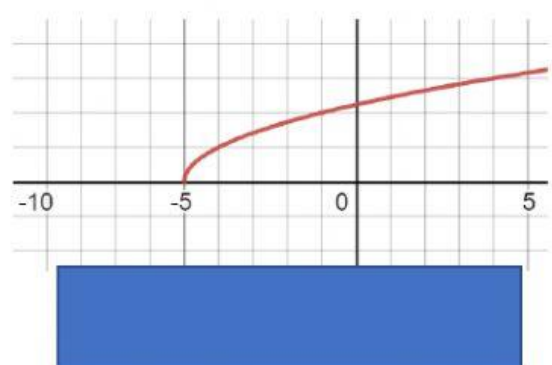
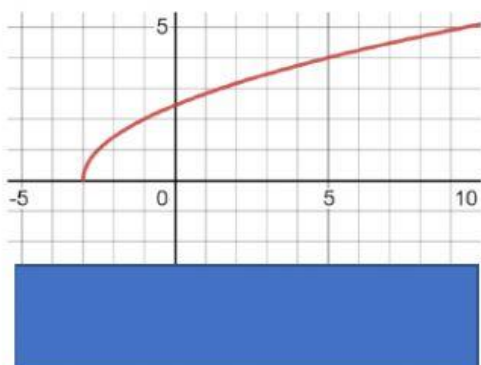
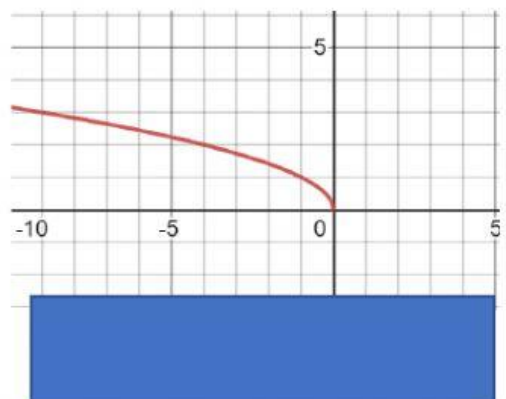
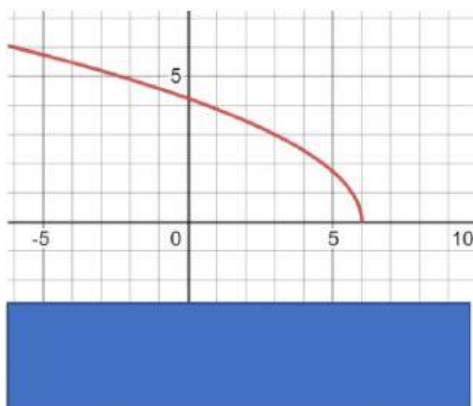
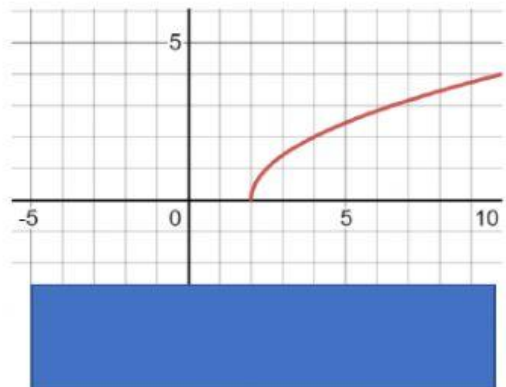
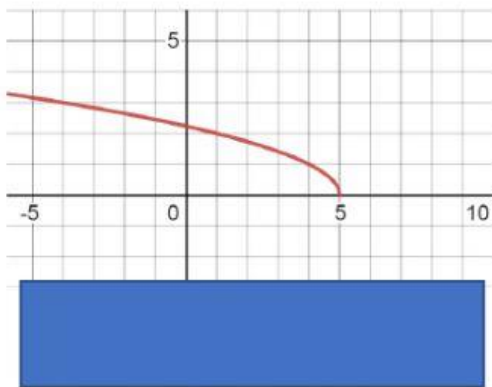
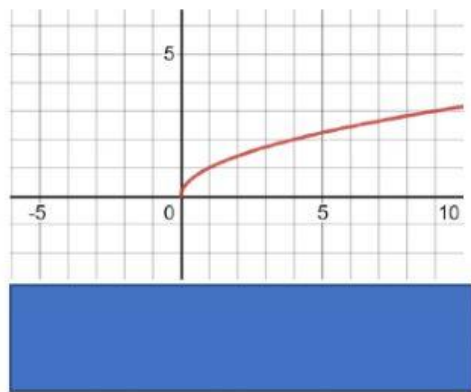
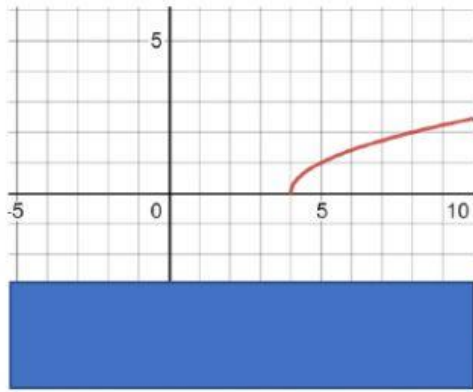


## מבדק בפונקצית שורש - תחום הגדרה

א. התאימו בין הפונקציה לתחום ההגדרה שלה (מתחו קו)

| פונקציה               |   |  | תחום                 |
|-----------------------|---|--|----------------------|
| $y = \sqrt{4x - 1}$   | ● |  | $x \geq 0$           |
| $y = \sqrt{18 - 3x}$  | ● |  | $x \leq 0$           |
| $y = \sqrt{24 - 3x}$  | ● |  | $x \geq 4$           |
| $y = \sqrt{2x - 8}$   | ● |  | $x \leq 6$           |
| $y = \sqrt{-5 - x}$   | ● |  | $x \leq 8$           |
| $y = \sqrt{7x - 21}$  | ● |  | $x \leq 1$           |
| $y = \sqrt{-x}$       | ● |  | $x \geq 3$           |
| $y = 2\sqrt{x}$       | ● |  | $x \geq \frac{1}{4}$ |
| $y = \sqrt{10 - 10x}$ | ● |  | $x \leq -5$          |

ב. התאימו בין הפונקציה לגרף שלה. (גררו את הפונקציה מתחת לגרף שלה במלבן הכחול)



$$y = \sqrt{x}$$

$$y = \sqrt{x + 5}$$

$$y = \sqrt{-x}$$

$$y = \sqrt{18 - 3x}$$

$$y = \sqrt{5 - x}$$

$$y = \sqrt{2x + 6}$$

$$y = \sqrt{2x - 4}$$

$$y = \sqrt{x - 4}$$