

משוואות ואי שוויונות

פתור את המשוואות והאי שוויונות הבאים . רשום את פתרון האי שוויון על ציר המספרים.

זכור כאשר כופלים או מחלקים אי שוויון במספר שלילי

האי שוויון מתהפך לדוגמא :

$$-2x > 10 \quad / :(-2)$$

$$x < \frac{10}{-2}$$

$$x < -5$$



בחר את התיאור הנכון של החץ המתאר את פתרון האי שוויון
ורשום אותו במלבן מעל הציר (יש לרשום את כל המשפט)



א. חץ עיגול מלא לכוון ימין



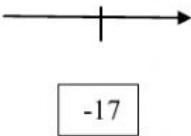
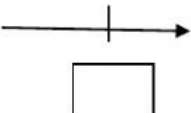
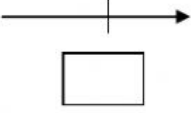
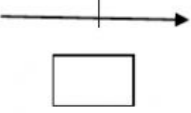
ב. חץ עיגול ריק לכוון ימין

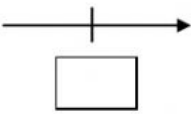
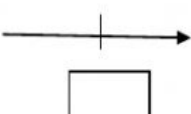
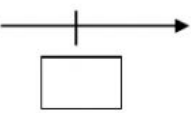
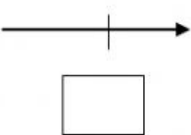
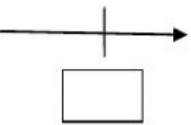


ג. חץ עיגול מלא לכוון שמאל



ד. חץ עיגול ריק לכוון שמאל

פתרו את המשוואות	פתרון גרפי של האי שויון בחר את תיאור החץ המתאים לפתרון	פתרו את האי שויונות שימו לב : בכפל או חילוק אי שויון במספר שלילי - האי שויון מתהפך
פתור לפי תרגיל	הדוגמא	שמופיע בתרגיל 1 ו-2
2. $x+17=0$ $x = -17$	חץ עיגול ריק לכוון ימין 	1. $X+17 > 0$ $X > -17$
5. $x-3=27$		3. $x - 3 \leq 27$
7. $2x=-8$		6. $2X > -8$
9. $-3x = -21$		8. $-3X < -21$

10. $-5X + 3 < -12$		11. $-5x + 3 = -12$
12. $12 \leq -4 + 4X$		13. $12 = -4 + 4x$
14. $24X - 13X > 44 - 66$		15. $24x - 13x = 44 - 66$
15. $4(X + 2) - 5 \geq -1$		16. $4(x + 2) - 5 = -1$
17. $4(3x + 4) - 1 < 5(2x - 1)$		18. $4(3X + 4) - 1 = 5(2X - 1)$

