כדי לכתוב x^2 במחשב, תקלידו x^2.

1. **פתיחת סוגריים:** רשמו תשובה סופית

$3(x+4)=$ $5x(x-8)=$ $-(-x+1)=$

$(x+2)^2=$ $(3x-10)^2=$ $(x+9)(x-9)=$

2. **מכנה משותף:** כתבו מה יהיה המכנה המשותף של המשוואות הבאות

$\frac{x}{2}+4=\frac{2x}{8}$ $\frac{-x+3}{5}+1=\frac{-x}{7}$ $\frac{x+4}{x}+4=\frac{x}{6}$

מכנה משותף: מכנה משותף: מכנה משותף:

3. **משוואה ממעלה ראשונה:** פתרו את המשוואה הבאה

מכנה משותף: / $\frac{3x}{7}-19=-\frac{x}{4}$

——— − ——— = − ———

/ ללא מכנה =

/ העברת אגפים =

/ כינוס איברים דומים =

פתרון: $x=$

4. **משוואה ריבועית:** בחרו את דרך הפתרון המתאימה לכל משוואה, ופתרו אותה

$x^2+5x=0$ $-x^2+8x+9=0$ $-x^2+81=0$

$x_1=$ $x_1=$ $x_1=$

$x_2=$ $x_2=$ $x_2=$

LIVEWORKSHEETS