

כיתה ט'

פרוק לגורמים לפי קבוצות – הוצאת גורם משותף מחוץ לסוגריים

הערה:

השלימו חזקות בהקלדה : x^2

למשל, x^2 הקלידו: x^2 . $4x^2$ הקלידו $4x^2$.

פרקו לגורמים את הביטויים הבאים

1. $x^2 + 7x + 2x + 14 =$ $=$

2. $x^2 + 10x - 9x - 90 =$ $=$

3. $4x(x - 1) - 6(1 - x) =$ $=$
 $=$

4. $7a(a - 2) - 14(a - 2) =$ $=$
 $=$

5. $6x(x^2 - 2x) - 3(x^2 - 2x) =$ $=$
 $=$

6. $6x^2 + 6xy - 8xy - 8y^2 =$ $=$
 $=$