

1. כנסו את האיברים בביטויים הבאים:

א. $5x + 4x - x =$

ב. $2x + 3x + 7 - 2 =$

ג. $10x + 7 - 3x - 3 =$

ד. $9x + 11 + 4x - 6 =$

2. רשמו את הביטויים הבאים בכתב חזקות, ופתרו במידה ואפשר:

א. $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 =$ $=$

ב. $5 \cdot 5 =$ $=$

ג. $x \cdot x \cdot x =$

ד. $6^2 =$ $=$

ה. $y^6 =$

3. פתרו את התרגילים לפי סדר פעולות חשבון:

א. $3 + 4 \cdot 2 - 3 =$

ב. $6:6 + 10 \cdot 3 - 8 =$

ג. $12:4 + (17 - 2 \cdot 5) =$

ד. $1^3 + 4 \cdot 7 - 8 + 3^2 =$

ה. $5^2 + 2^3 - 4 =$

4. חוק הפילוג:

א. $4(x + 1) =$

ב. $2(3x - 3) =$

ג. $(x + 8) \cdot 7 =$

ד. $5(___ + x) = 15 + ___$

ה. $___ \cdot (9 - ___) = 45 - 10x$