

סדר פעולות חזקות בסיס שלילי

$$(-2)^2 = (-2) \cdot (-2) = +4$$

אבל

$$(-2)^3 = (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) = (-8)$$

חשבו לפי חוקי סדר פעולות חשבון

1 $(-3)^2 + (-5) =$

2 $-3^2 - 4 =$

3 $4 \cdot (-2)^3 - 3(-4)^2 =$

4 $-10^3 + (-3)^3 - (-2)^3 =$

תזכורת



הציבו:

$$x=(-2)$$

בביטויים האלגבריים הבאים:

1 $x^2+2x-4 =$

2 $-x^3 - x + 3x^2 =$

3 $(-x)^3 - 2x =$