

## עבודה מסכמת בנושא חזקות-3ז

רשמו בכתב חזקות את התרגילים הבאים.

$$(-8) \cdot (-8) \cdot (-8) \cdot (-8) \cdot (-8)$$

$$4 \cdot 4 \cdot 4$$

$$a \cdot a \cdot a \cdot a$$

רשמו את החזקות הבאות בצורת מכפלה

השתמשו בסימן \* עבור כפל

$$(-3)^2$$

$$(-2)^3$$

$$0^4$$

רשמו ליד כל חזקה האם התוצאה שלה חיובית או שלילית

$$-(-9)^{21}$$

$$(-2)^{13}$$

$$-(-5)^{28}$$

$$(-7)^{30}$$

$$-(-16)^{33}$$

$$(-4)^{24}$$

חשבו:

$$4 + (-2)^5$$

$$20 - (-3)^4$$

$$(-5)^2 + 16$$

$$2 \cdot (-1^4)$$

$$5 \cdot (-3^2)$$

$$(-20 + 25)^2$$

$$(-1 - 0)^{10}$$

חשבו את ערכי הביטויים עבור ערכי המשתנים הרשומים לצידם.

זכרו להציב מספר שלילי בסוגריים

א.  $-3 + x^3$  כאשר  $x = -2$

ב.  $x^4 - 2 \cdot (-4)$  כאשר  $x = -1$

**בהצלחה**