

הוסיפו סימן מתאים: < או >

$$\left(\frac{1}{4}\right)^5$$

$$\left(\frac{1}{4}\right)^6$$

$$(-8)^4$$

$$0$$

$$6^4$$

$$6^3$$

$$0.6^5$$

$$0.6^2$$

$$0.4^3$$

$$0.4^5$$

$$\left(\frac{1}{7}\right)^4$$

$$\left(\frac{1}{7}\right)^3$$

$$5^3$$

$$0$$

$$\left(\frac{1}{6}\right)^2$$

$$\left(\frac{1}{6}\right)^3$$

הוסיפו סימן מתאים: < או >

$$(-3)^4$$

$$(-3)^2$$

$$(-2)^4$$

$$(-3)^2$$

$$\left(\frac{1}{2}\right)^4$$

$$\left(\frac{1}{2}\right)^5$$

$$(-2)^4$$

$$0$$

$$5^2$$

$$5^5$$

$$\left(\frac{1}{20}\right)^5$$

$$\left(\frac{1}{20}\right)^3$$

$$0$$

$$\left(-\frac{1}{3}\right)^5$$

קבעו, מבלי לחשב, האם התוצאה חיובית או שלילית

$$2^7$$

$$(-8)^2$$

$$(-1)^5$$

$$(-7)^{11}$$

$$(-10)^3$$

$$-(-7)^{11}$$

$$-3^2$$

$$-(12)^3$$

$$(-3)^{15}$$

$$-(-4)^2$$

$$(-5)^5$$

$$6^2$$

השלימו מספר מתאים

$$10^{\quad} = 100$$

$$3^{\quad} = 27$$

$$\left(\frac{2}{3}\right)^{\quad} = \frac{8}{27}$$

$$\left(-\frac{1}{3}\right)^{\quad} = \frac{1}{81}$$

$$(\quad)^2 = \frac{1}{4}$$

$$\quad^5 = 32$$

$$(\quad)^2 = \frac{4}{9}$$

$$\quad^4 = 16$$

התאימו בין התרגיל לבין הפתרון על ידי מתיחת קו

$(-4)^2 * 5 =$	343
$-5^2 * 3 =$	-75
$2 \cdot [3^3 + (-2)^3] =$	289
$7 - (-2^2) =$	80
$(5 \cdot 3)^2 - (-4)^3 =$	-80
$5(-2^4) =$	11
$(4^2 * 2 - 5^2)^3 =$	38

איזה מבין התרגילים הבאים הפתרון יוצא מספר חיובי?

$(-2)^5$ -2^4 $-(3)^4$ $(-3)^4$

מהו הפתרון של התרגיל הבא:

$$\frac{2^3 - 3^2}{4 + 5 * (-1)}$$

1

- 1

- 2

2

השלימו את המספר החסר במשבצת:

$$\frac{5^4 * 3}{3} = 15$$

2

3

4

5