

מצקו אנרגיה ז'



שאלה 1

השלימו את הטבלה:

מכונה	מספר	מכונה	מכונה
א	2^3		
ב			שלוש במצקו שני
ג		4	5
ד	5		2
ה		3	1
ו			שני במצקו של עשרה

שאלה 2

$$7 \cdot 5$$

$$7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7$$

למצוא את המכונה של המכונה - 7^5

לחברת החשבון שלי

שאלה 3 - ארבעה חזקות:

$$3^2 =$$

$$5^2 =$$

$$4^3 =$$

$$7^1 =$$

$$2^5 =$$

$$1^8 =$$

שאלה 4

למה לא ארבעה חזקות שווה:

$$4^3 \quad \square \quad 3^4$$

שאלה 5

למה לא חזקה שהטובה שלה היא 1:

$$12^1 \quad \square \quad 1^{12}$$

לחברת המלמדות שלי

שאלה 6

?

$$2^5$$

איזה גודל למאוס למצוקה

$$2+2+2+2+2$$

$$5+5$$

$$2*5$$

$$2*2*2*2*2$$

שאלה 7

$$x^3 =$$

איזה ביטוי למאוס לביטוי:

$$x+x+x$$

$$x*x*x$$

$$3+3+3$$

$$3*3*3$$

לחברת החשבון שלי

שאלה 8

הוסיפו סימן מתאים:

$. = , < , >$

$$3^2 \text{ } \underline{\hspace{1cm}} \text{ } 2^3$$

$$2^4 \text{ } \underline{\hspace{1cm}} \text{ } 4^2$$

$$2^5 \text{ } \underline{\hspace{1cm}} \text{ } 5^2$$

$$1^{100} \text{ } \underline{\hspace{1cm}} \text{ } 0^{200}$$

שאלה 7

כתבו את כיסודי המעלה:

$$5^2 + 3^2 =$$

$$5^2 \cdot 3 =$$

לחברת החשמל

החשבון

$$5^2 - 3^2 =$$

$$5 \cdot 3^2 =$$

$$(12 - 2)^2 =$$

לחברת החשמל ש/י

שאלה 8 - פתרו על פי סדר פעולות החשבון:

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

$$(5 - 3)^3 =$$

$$2^3 + 4^2 =$$

$$2 \cdot 10^2 + 3 \cdot 5^2$$

לחברת המתמטיקה שלי

שאלה 8

$$x^2 - 1$$

(טן הביטוי :

הציבו $x=6$ ושלבו את התוצאה:

שאלה 9

$5 =$

$$5^y =$$

(טן הביטוי :

הציבו בביטוי: $y=2$ ושלבו את התוצאה

שאלה 10

$$x^y =$$

(טן הביטוי :

הציבו : $x=10$

$y=3$ וסגרו

לחברת המתמטיקה שלי

שאלה 11

פתרו על פי סדר פעולות המשוב:

$$2 + 5 \cdot 3^2 =$$

$$3^2 - 2 \cdot 2^2 =$$

שאלה 12

השלימו חסרי המאפי:

$$\square^3 = 27$$

$$6^{\square} = 36$$