

חזקות ומכונים – סדר פעולות

1. $4 + (-2)^5 =$
2. $20 - (-3)^4 =$
3. $3 \cdot (-2)^3 =$
4. $(-5)^2 \cdot 4 =$
5. $(-8)^2 : (-2)^1 =$
6. $-(-9)^2 : (-3^3) =$
7. $(-20 + 25)^2 =$
8. $(-1 - 0)^{10} =$
9. $(2 \cdot 5)^3 =$
10. $[-2 \cdot (-3)^2] + [4 \cdot (-5)^2] =$
11. $(-5 + 1)^2 : (-2) =$

הציבו ופתרו.

שימו ♥ שכאשר מציבים מספר במשתנה שיש לו חזקה צריך להוסיף סוגריים.

א. $-3 + x^3$ כאשר $x = -2$

ב. $x^4 - 2 \cdot (-4)$ כאשר $x = -1$

ג. $-5a^5$ כאשר $a = 2$

ד. $(-10)^2 : y^2$ כאשר $y = -5$