

1.32
1

$$\begin{cases} (x-y)(x+y)^2 = 192 \\ (x-y)^2(x+y) = -576 \end{cases}$$

$$x+y=B, \quad x-y=A \quad \text{:} \underline{\text{נניח}}$$

$$\begin{cases} AB^2 = 192 \\ A^2B = -576 \end{cases}$$

נחלק את המשוואה השנייה בראשונה:

$$\frac{B}{A} = -\frac{1}{3}$$

$$3B = -A$$

$$3(x+y) = -(x-y)$$

$$4x = -2y$$

$$\boxed{1y = -2x}$$

נציב במשוואה הראשונה:

$$+3x^3 = 192$$

$$x^3 = 64 \rightarrow \boxed{x=4, y=-8}$$