

3.92
 29 $\arg z = -120$ $|z| = 2^{30}$ $1/x$ $1/9$ $3/9$ 2

3.92
 29 (2)

$z = x + iy$

$|z|^2 - 2(z - \bar{z})^2 + (z + \bar{z})^2 \leq 45$

$|z| > 1$

$(\sqrt{x^2 + y^2})^2 - 2(2yi)^2 + (2x)^2 \leq 45$

$x^2 + y^2 + 8y^2 + 4x^2 \leq 45$

$5x^2 + 9y^2 \leq 45$

האם יש פתרון

$\frac{x^2}{9} + \frac{y^2}{5} \leq 1$

האם יש פתרון
 הוסיף

$x^2 + y^2 > 1$

