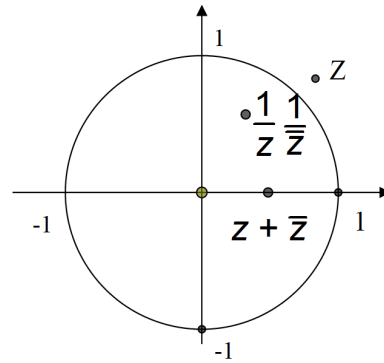


פתרון הבחינה במתמטיקה, קיץ 2011 מועד ב
שאלון 807

1. א. הוכחה.
 ב. הוכחה.

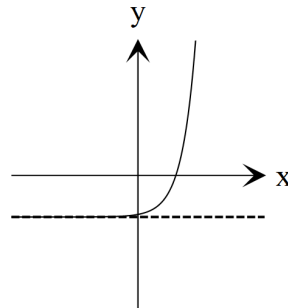
2. 129.63 יחידות נפח.

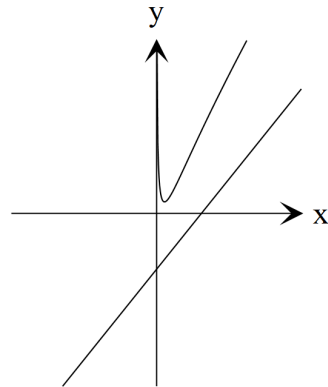
3. א. (1) $\text{cis}(\beta) - \text{cis}(-\beta)$.
 (2) מספר ממשי טהור.
 (3)



$z + \bar{z}$ יכול להיות לכל אורכו של ציר ה-x

4. א. (1) $y = -b$.
 (2) עולה לכל x
 (3) $\left(\frac{\ln b + 3 \ln 2}{\ln 2}, 0\right) - \text{ו} \left(0, \frac{1}{8} - b\right)$
 (4)





5. א.

- ב. 4
- ג. $\sqrt{8}$
- ד. $\sqrt{8}$