

מספרים מרוכבים - הוראות השאלון

Z היא נקודה במישור גאוס, המייצגת מספר מרוכב.

ידוע כי Z נמצאת בתוך עיגול היחידה (לא על שפתו ולא על הצירים).

מצא עבור כל אחת מהנקודות הבאות בטבלה למטה האם היא נמצאת:

ג. מחוץ לעיגול

ב. על שפת העיגול

א. בתוך העיגול

$\bar{Z}$	א	ב	ג
$-Z$	א	ב	ג
$\frac{1}{Z^2}$	א	ב	ג
$Z\bar{Z}$	א	ב	ג
$\frac{Z}{ Z }$	א	ב	ג
$\frac{Z}{\bar{Z} Z }$	א	ב	ג
$-iZ$	א	ב	ג
$\frac{Z - \bar{Z}}{2}$	א	ב	ג
$\frac{2}{Z + \bar{Z}}$	א	ב	ג
$\frac{Z + \bar{Z} + Z }{3}$	א	ב	ג