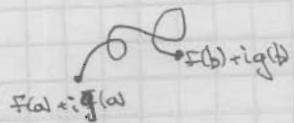


הערה

הערה: f ו- g הן פונקציות

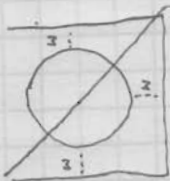
הפונקציה $f: [a, b] \rightarrow \mathbb{R}$ מוגדרת על ידי $f(t) = \cos(t)$ ו- $g(t) = \sin(t)$.



הפונקציה $f: [a, b] \rightarrow \mathbb{R}$ מוגדרת על ידי $f(t) = \cos(t)$ ו- $g(t) = \sin(t)$.

$$A = \{x + ix : x \in \mathbb{R}\} \cup \{z : |z| = 2\} \cup \{z : \operatorname{Re}(z) = 3\} \cup \{z : |\operatorname{Im}(z)| = 3\}$$

הקבוצה A היא איחוד של ארבע קבוצות: קו ישר, מעגל, וקווי ישר.



הקבוצה A היא איחוד של ארבע קבוצות: קו ישר, מעגל, וקווי ישר.

$$B = \{z \in \mathbb{C} : \exists n \in \mathbb{N} \text{ such that } z = \frac{1}{n}(\cos \theta + i \sin \theta) \text{ for some } \theta \in [0, 2\pi)\}$$

הקבוצה B היא איחוד של מעגלים קטנים במישור המרוכב.



הקבוצה B היא איחוד של מעגלים קטנים במישור המרוכב.

הקבוצה B היא איחוד של מעגלים קטנים במישור המרוכב.

הקבוצה B היא איחוד של מעגלים קטנים במישור המרוכב.

הקבוצה B היא איחוד של מעגלים קטנים במישור המרוכב.

הקבוצה B היא איחוד של מעגלים קטנים במישור המרוכב.