

1. Diketahui:

$$U = \{u \mid u \in \mathbf{C}\}$$

$$A = \{a \mid a \in \mathbf{N}\}$$

$$B = \{b \mid b \in \mathbf{Z}\}$$

- a. Gambarkan Diagram Venn ketiga himpunan tersebut
- b. Tentukan: $A^c \cap B^c$
- c. Jika terdapat himpunan relasi $\mathfrak{R} = \{(a, b) \mid b = \sqrt{a}\}$
Buktikan apakah relasi \mathfrak{R} merupakan fungsi!