

תרגיל בית 6 – לוגיקה

תרגיל

האם הקבוצות הבאות שוות? נמקו!

$$; A_1 = \{2, 5, 7\}$$

$$; A_2 = \{x \in \mathbb{N} \mid 2 \leq x \leq 7\}$$

$$. A_3 = \{7, 2, 5\}$$

[תזכורת: מספר ראשוני הוא מספר שמתחלק רק בעצמו וב-1.]

תרגיל

נתונות הקבוצות $A = \{1, 2, \{2\}, 3, \{2, 3\}\}$, $B = \{2, 3\}$. אילו מן הטענות הבאות הן נכונות?

א. $B \in A$;

ב. $B \subseteq A$;

ג. $2 \in B$;

ד. $2 \in A$;

ה. $\{2\} \in A$;

ו. $\{2\} \subseteq A$;

ז. $\{\{2\}\} \subseteq A$;

ח. $\emptyset \in A$;

ט. $\emptyset \subseteq B$;

י. $\{2, \{2\}\} \subseteq A$.

בהצלחה!