

ספרים: עני אינר, ישוני צבאי, מתימטיקה דיסקרטית/פתוחה.

מתימטיקה קבוצה מכילה את הוויזואליזציה קיטור של מוצא היחס, תאוריה.

תורת הקבוצות

קבוצה = אוסף של עצמים כלשהם. קבוצה יש איברים ושייכות

$$A = \{2, 17\}$$

$$B = \{2, A, \{2, 17, 2\}\} \rightarrow \text{קבוצות}$$

$B \in A$ איברים של איברים לא בוקר, שייכים אקזלוזיב.

$$C = \{2, 1, 1, 2, 1, 2, 2\} = \{1, 2\} \rightarrow \text{קבוצות לא משנה הסדר} \Rightarrow \text{הבדלה זה נכתבים האזורים}$$

$$D = \{x \mid x \in U\}$$

קבוצת היחידים האפשריים, מקבלים על כה-איים קבוצה גדולה התקיימו את התכונה לא. לא חייבים לחשוב שייכות אקזלוזיב למיין קבוצת היחידים השניה) אם אולם בדרך מה הקבוצה.

צמצום:
 $\{x \mid x \in S\} \cap D = \emptyset$

קבוצות יחידה אהיה סופית או אינסופית.

מסוק = מסוק הוא קבוצה שיש לה צבא אימי, סומ, והוא אמיתי (T) או שקרית (F)

$$T - \text{"רושם הוא קירתי ישאל"} - T$$

$$F - "1+2=4"$$

"יש היים מחולף צבאו הולף" - מסוק, הולקה ושאלתע אמ יוצגים מה התשלום לא משנה.

"צד הכי יפה" - לא מסוק.
 $x+y=4$ - לא מסוק (לא כן עומת)

קשרים = קשרים קונים מסוק מורכב מנסוקים אחרים.

צבא האמי של מסוק מורכב קטע על צבא האמי של תמי הפסקים ונתו

קשרים: * קשר "אם" מסוק 1 ומוצר על סקרת האמי: $p \rightarrow q$

אם שני האוקרים אמיתיים (T), $p \wedge q$
המסוק המורכב אמיתי (T).
אם אחת מהאוקרים שקרית (F), $p \vee q$
המסוק המורכב שקרית (F).

p	q	$p \rightarrow q$
T	T	T
T	F	F
F	T	T
F	F	T

$$\forall x \in U. p(x)$$

$$\exists x \in U. p(x)$$

$$\forall x. \exists y. y = x$$

$\forall x \in U. p(x)$ - ענפול, ולא בסוף. יהי הנפר זהה לסוף קבוצה והצבת p ציון.

כתורה אמרת הקולבני: ...

שני קולבני - קולבני A שנוה לקולבני B אם ורק אם x הוא איבר של A אם ורק אם x הוא איבר של B .

$$A=B \Leftrightarrow \forall x. [x \in A \Leftrightarrow x \in B]$$

הכחשה קולבני -
הצבה - טענה שקולבני A מובנה בקולבני B אם יש A היא תת קולבני

של B אישם איבר של A הוא איבר של B .

$$A \subseteq B \Leftrightarrow \forall x. [x \in A \Rightarrow x \in B]$$

• לאומרים מובן
 הכוונה זמנא או
 שנוה.