

## ההוכחה האונטולוגית של אנסלם לקיום האל.

### הנחות היסוד:

1. אלוהים הוא הדבר הגדול ביותר שניתן להעלות על הדעת.
2. דבר קיים גדול יותר מאותו דבר בדמיון.

### בלוגיקה מסדר ראשון:

$\forall x \text{ exist}(\text{real-of}(\text{God})) \rightarrow \text{bigger}(\text{real-of}(\text{God}), x)$   
 $\forall x \neg \text{exist}(\text{real-of}(\text{God})) \rightarrow \text{bigger}(\text{img-of}(\text{God}), x)$   
 $\forall x \neg \text{bigger}(\text{img-of}(x), \text{real-of}(x))$

### בצורה נורמלית:

$\text{exist}(\text{real-of}(\text{God})) \rightarrow \text{bigger}(\text{real-of}(\text{God}), a)$   
 $T \rightarrow \text{exist}(\text{real-of}(\text{God})) \vee \text{bigger}(\text{img-of}(\text{God}), b)$   
 $\text{bigger}(\text{img-of}(c), \text{real-of}(c)) \rightarrow F$

### נוסיף שאילתא:

$\text{exists}(\text{real-of}(\text{God})) \rightarrow F$