

# תשובות למבחן בקורס חבורות לי, אלגבראות לי והצגות

שם הסטודנט:

תאריך הגשה:

ניתן לכתוב נוסחאות בתוך השורה  $f : G \rightarrow H$  וניתן לכתוב נוסחאות בשורה משלהן למשל

$$.f : g \rightarrow h$$

אפשר גם לכתוב שרשרת שיוויונות:

$$\begin{aligned} A &= B \\ &= \frac{1}{2}C \\ &\stackrel{\text{REASON}}{\in} \mathbb{F} \end{aligned}$$

וגם אפשר לצייר מטריצות:

$$\cdot \begin{bmatrix} a & \vec{v} \\ \vec{w} & b \end{bmatrix}$$

Of course, you may also write in English but note the command used to change languages.

## תשובה לשאלה 1

א.

ב.

ג.

## תשובה לשאלה 2

א.

ב.

ג.

ד.

ה.

## תשובה לשאלה 3

א.

ב.