

בדידה - שיעור 1

הצגה

מערכת הקש פורמלית:

מוחסרת מ- (1) א"כ = קבוצה סופת של תווים

(2) קבוצה סופת של כלי צדוק ^{פונקציה} זכנית נוסחאות

(3) קבוצה סופת של נוסחאות שתקדמו אקסיומות (או קב' סופית של כלי זכנית אקסיומות)

(4) קבוצה סופת של כלי הקש פורמליים שהם מני פוזיות בנוסחאות

בכחה המשמרת מערכת הקש היא סדרה של נוסחאות (נקרא לה נוסחאות

תקפות) שכל אחת מהן היא אקסיומה או נגזרת מנוסחאות קודמות

האמצעות כלי ההקש

השורה האחרונה בהוכחה היא משפט - נשטר ההוכחה

⊗ מתהפפה - נסה קה מת"חיס לצורה וטו זתוכן ⊗

ניכוח בעיה משפטית מצגת ישטו נצ: צדוק

מערכת הקש פורמלית

* א"כ - סמני הט"ם ולכרי"ם כולו תוספת

* כלי צדוק - אין

כמהיות הצגה עז סדה"ש

* אקסיומות - A1 - א"כ ^{קש} ^{משמרת} פונ'י נהג הכניש אצמוני וכמו ק הכניש אצמוני היה מוצק כחוק תמור ושטח כנוי כ אז פונ'י כצצ עבירה

A2 - א"כ שטח אמר כן היה כי אז כן היה

A3 - מר צדוק נהג הכניש ען שור מהיחת הצורה עז סו קט"ש

A4 - שטח אמר הכניש ען שור היה מוצק כחוק תמור ושטח כנוי

* כלי היקש - (1) כלי ההצגה מעכחה תקופה המכילה משתנה נהגו נוסחא

תקופה ע"י הצבת כ ביטוי שהיו במקום המשתנה יש זהו כיאות אותו ביטוי

כס ההופסוד - של אותו משתנה בהיכחה

(2) מוצב פונ'ס MP - משני נוסחאות, אחת שמכילה את הקשרים אם וכי אז,

ושניה כולה לקטע שנין אם זכאז כטו שונה, אפשר להסך את הנקסו שורה כי אז

(3) כול התבונה של הצומח - שתי נכחיות תקפות, אפשר לשמש ולהכיל ביטוח
את התוסר וכו' ק.

הכרה

1. אם פזון נהג הכביש אלמוני במהירות העולה על 50 קמ"ש וכו' ק הכביש
אלמוני היה מוצב כחוק תמורה שטח קני כי אז פזון כצב עברה. (האקסיומה A_1)
2. אם מר צדיק נהג הכביש על שדה במהירות העולה על 50 קמ"ש וכו' ק הכביש
עין שנה היה מוצב כחוק תמורה שטח קני כי אז מר צדיק כצב עברה.
(הצבנה הפזון והכביש אלמוני)
3. מר צדיק נהג הכביש על שדה במהירות העולה על 50 קמ"ש (האקסיומה A_3)
4. אם שוסר אמר כך היה כי אז כך היה (האקסיומה A_2)
5. אם שוסר אמר הכביש עין שנה היה מוצב כחוק תמורה שטח קני כי אז
כביש עין שנה היה מוצב כחוק תמורה שטח קני (הצבנה ק-4)
6. שוסר אמר הכביש על שדה היה מוצב כחוק תמורה שטח קני (האקסיומה A_4)
7. הכביש על שדה היה מוצב כחוק תמורה שטח קני (MP מ-5 ו-6)
8. מר צדיק נהג הכביש על שדה במהירות העולה על 50 קמ"ש וכו' ק הכביש
עין שנה היה מוצב כחוק תמורה שטח קני (הכביש צומח קין 3-7)
9. מר צדיק כצב עברה (MP מ-2 ו-8)

מש