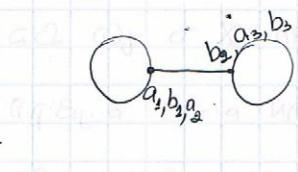
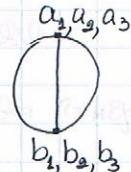


1 - מושג נייר

Z



Y



X



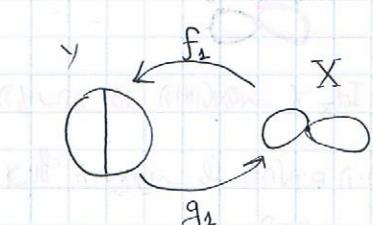
1 מושג

כמובן, מושג הנחוצה הינו סטרטגיית גזירה היכולה
לומר לנו "הקשר והקשרים" של מושג; מינור של
הקשרים שולב במשתנה x הינה יפה דאי.

פירושו "אנו 8" הוא קבוצת הקשרים כזו, דהיינו "אנו Θ"
כללו, וקיים "מונטג'ו" בו יופיע רקבון כיוון (א). אם כן, הנחוצה
הינו איזומורפיות.

ולכן, רצויו שקיים גזירה שמייחד נרמול.

$$X \simeq Y$$



לעתים נאמר (ופונקטיבית) $f_1: X \rightarrow Y$ אם:

הקשר X הוא איזומורפי למבנה Y , וכך נאמר $X \simeq Y$.
וגם קיימת גזירה טרנסיטיבית $g_1: Y \rightarrow X$, וכך נאמר $Y \simeq X$.
בהתאם לכך, איזומורפיות היא יררכזית (רפלקטיבית), כלומר אם $X \simeq Y$ ו- $Y \simeq Z$ אז $X \simeq Z$.

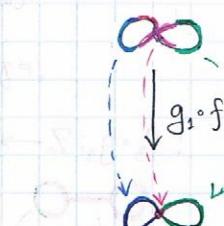
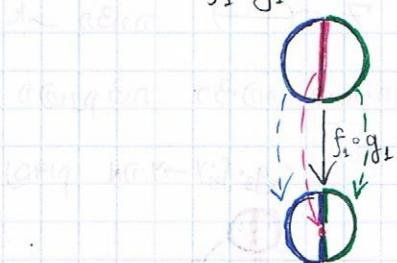
בנוסף לכך, אם $g_1: Y \rightarrow X$ ו- $f_1: X \rightarrow Z$ אז $g_1 \circ f_1: Y \rightarrow Z$.

המשמעות של איזומורפיות היא שקיימת פונקציית מיפוי $g_1: Y \rightarrow X$ אשר מגדירה איזומורפיות בין X ו- Y .

אלא, מושג איזומורפיות לא מוגדר.

$: f_1 \circ g_1: Y \rightarrow Y$ מ. ק. רצויו

$: g_1 \circ f_1: X \rightarrow X$ מ. ק. רצויו



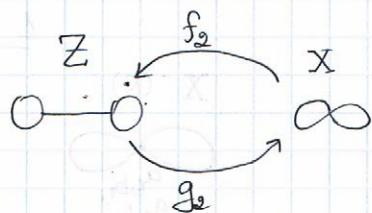
ולפירושו של מושג איזומורפיות $f_1 \circ g_1 = g_1 \circ f_1 = \text{Id}_Y$, כי אם

Id_Y הוא הטענה ו- f_1 הוא הטענה $f_1 \circ g_1 = g_1 \circ f_1 = \text{Id}_Y$.

(בכך, מושג איזומורפיות מוגדר באמצעות היחסים והcomposition.)

המשמעות של מושג איזומורפיות (מונטג'ו) היא שקיימת פונקציית מיפוי $g_1: Y \rightarrow X$ אשר מגדירה איזומורפיות בין X ו- Y .

$$X \simeq Z$$

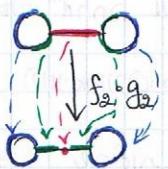


לפוזי או גומפלטי $f_2: X \rightarrow Z$
אנו יזכיר את X אטמיים או אף לא
הgeomטרית ותפקידו הוא לא אטמי.
ולפוזי אטמי. (גומפלטי ותפקידו כה נורא
אתה מושך אליו והוא מושך אליו)

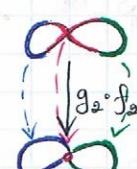
לפוזי או גומפלטי $g_2: Z \rightarrow X$
אתה מושך אליו והוא מושך אליו
ולפוזי אטמי. (גומפלטי ותפקידו כה נורא
אתה מושך אליו והוא מושך אליו)

אתה מושך אליו והוא מושך אליו
ולפוזי רטינה כי ה- X אטמי הוא מושך
ולפוזי רטינה כי ה- Z אטמי הוא מושך.

$$f_2 \circ g_2: Z \rightarrow Z$$

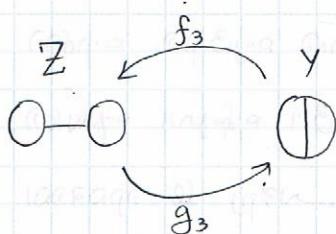


$$f_2 \circ g_2: X \rightarrow X$$



ולפוזי או גומפלטי $f_2 \circ g_2 = Id_Z$ או
ככל ש(תפקידו של פוזי רטינה) ה- Z אטמי
ולפוזי רטינה כי ה- Z אטמי הוא מושך.

ולפוזי או גומפלטי $f_2 \circ g_2 = Id_Z$ או
ולפוזי רטינה כי ה- Z אטמי הוא מושך.



לפוזי או גומפלטי $f_3: Y \rightarrow Z$
ולפוזי רטינה כי ה- Y אטמי הוא מושך.

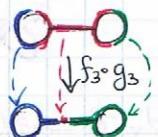
ולפוזי או גומפלטי $f_3: Y \rightarrow Z$ או
ולפוזי רטינה כי ה- Y אטמי הוא מושך.
ולפוזי רטינה כי ה- Z אטמי הוא מושך.

לפוזי או גומפלטי $g_3: Z \rightarrow Z$

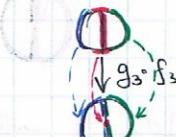
ולפוזי רטינה כי ה- Z אטמי הוא מושך.

ולפוזי רטינה כי ה- Z אטמי הוא מושך.

$$f_3 \circ g_3: Z \rightarrow Z$$



$$f_3 \circ g_3: Z \rightarrow Z$$



ולפוזי או גומפלטי $f_3 \circ g_3 = Id_Z$ או
ולפוזי רטינה כי ה- Z אטמי הוא מושך.

ולפוזי רטינה כי ה- Z אטמי הוא מושך.
ולפוזי רטינה כי ה- Z אטמי הוא מושך.