

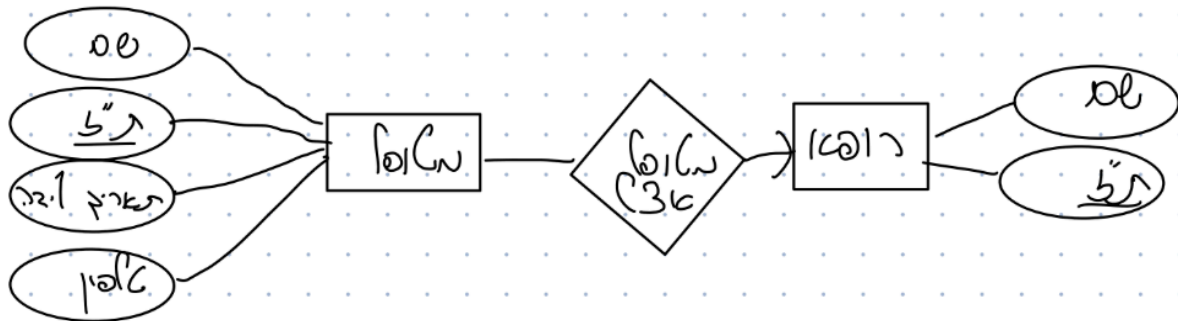
מסדי נתונים - תרגיל בית 1.

מגישים: תומר זילברמן (326063047) ורון סנדרוביץ' (215019803).

שאלה 1)

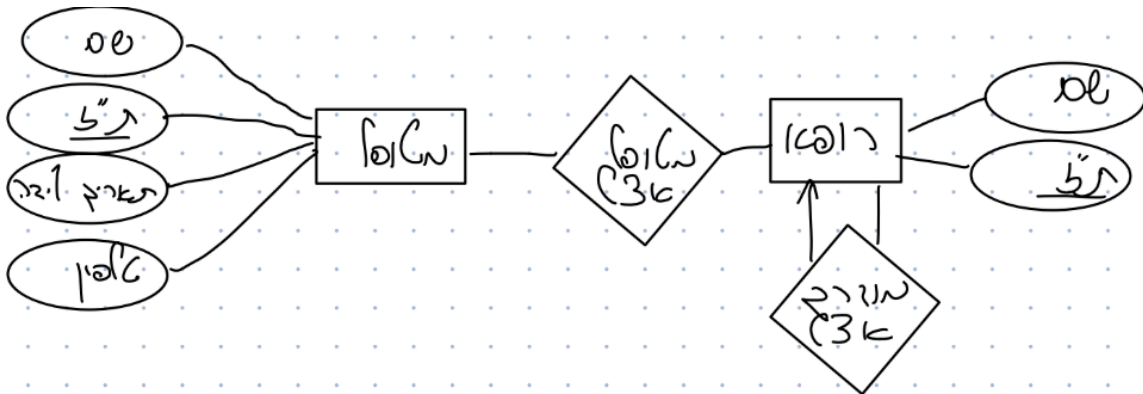
א:

א.



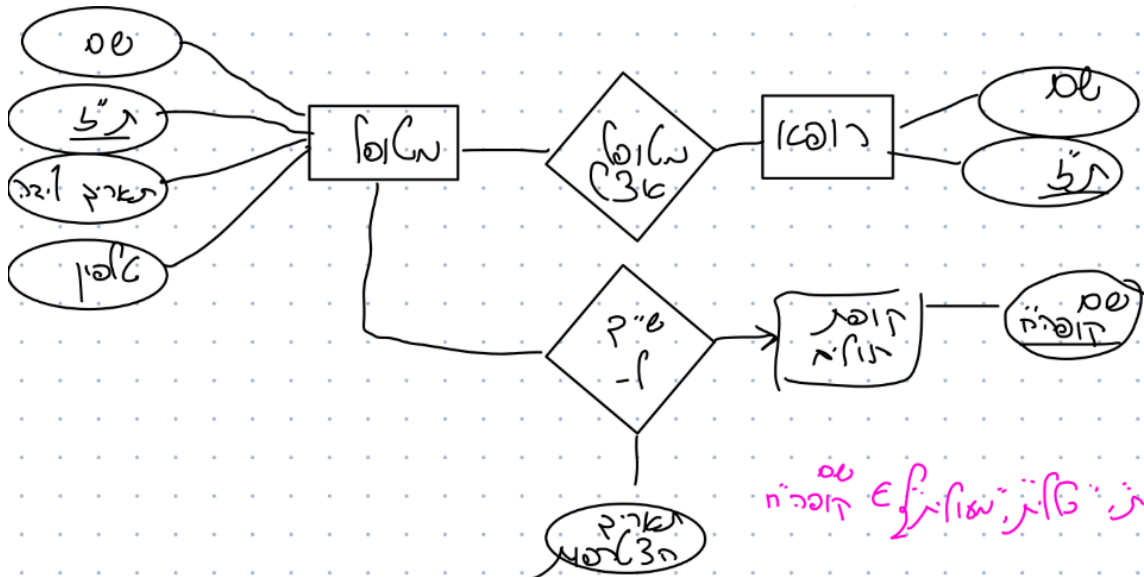
ב:

ב.

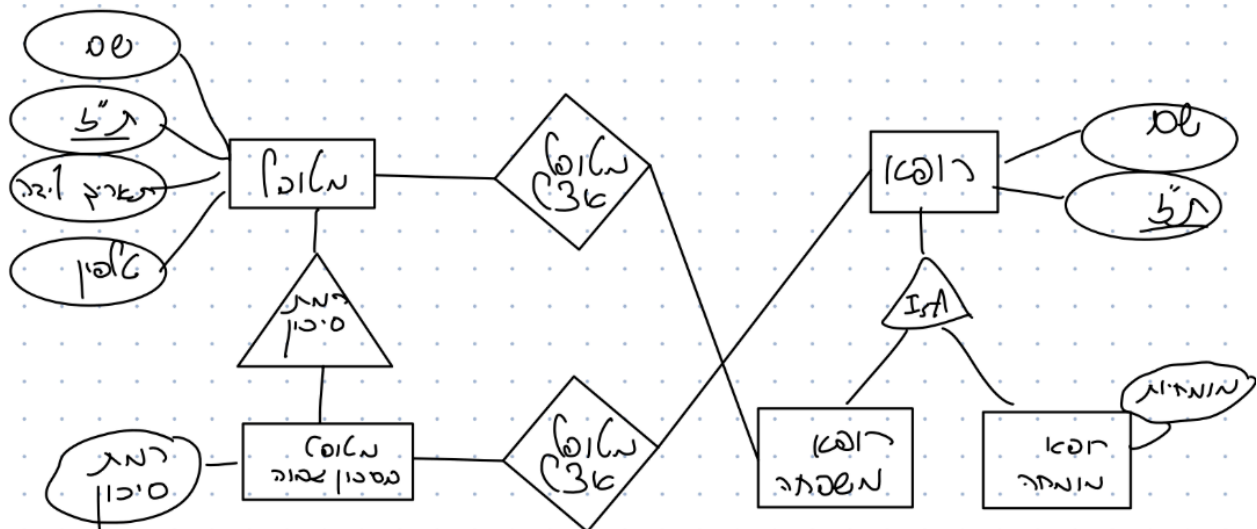


ג:

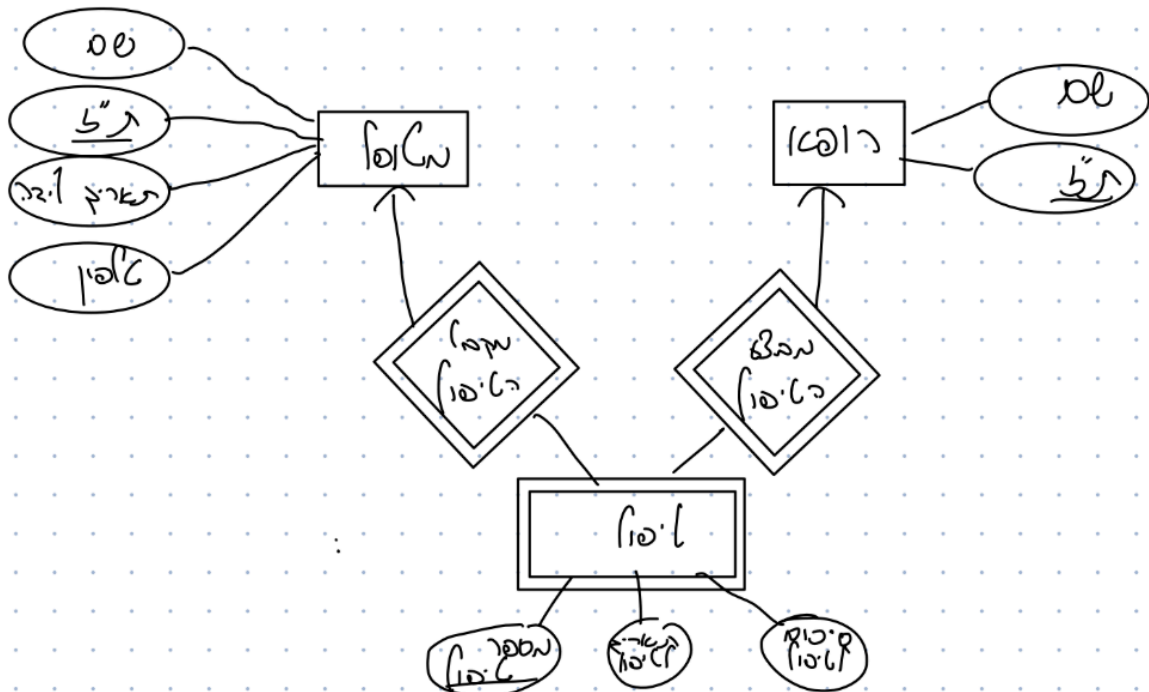
ג.



ד:



ה:



שאלה 2
א. i

$A(a, \underline{b}, c, d, e)$
 $B(e, f)$

ב:

מבטאים רק את החץ העגול (בדיוק 1)

$A(a, \underline{b}, c, d, e)$
 $B(e, f)$

מבטאים רק את החץ הרגיל (לכל היותר אחד)

$A(a, \underline{b}, c, d)$
 $B(\underline{e}, f)$
 $R(\underline{e}, b) / R(\underline{b}, e)$

ג:

$A(a, \underline{c}, d)$
 $B(\underline{b}, e)$
 $G(g)$
 $F(\underline{f})$
 $R(g, \underline{f}, \underline{b}, c) / R(g, \underline{f}, b, \underline{c})$

אם אין B המתאים ל-G ול-F, אז נגדיר ש $\underline{b}=0$

ד:

$A(\underline{a}, d)$
 $B(b, \underline{a})$
 $C(\underline{c}, e, \underline{b}, a)$

(ii) א: אי אפשר לדעת (לא ניתן לקבוע)

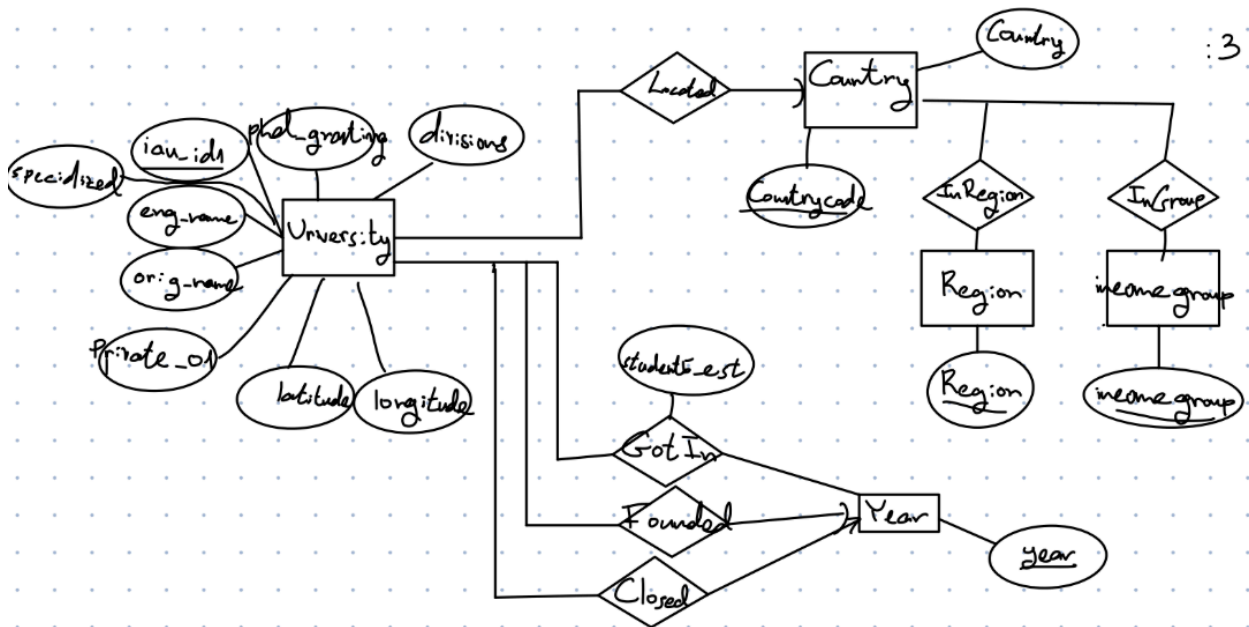
ב: $|A| \leq |B|$

ג: $|B| \leq |A|$

ד: $|B| \leq |A|$

3.

א:



IncomeGroup(income_group)

Region(region)

Country(country,country_code,region, income_group)

Year(year)

University(iau_id1,phd_granting,divisions,specialized,eng_name,orig_name,private_01,
latitude,longitude)

GotIn(iau_id1,student5_est,year)

Founded(iau_id1,year)

Closed(iau_id1,year)