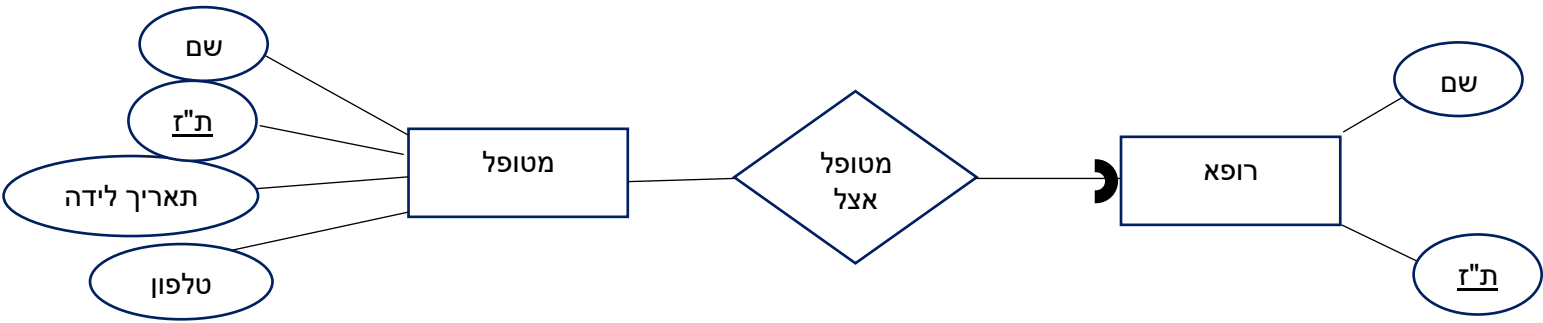
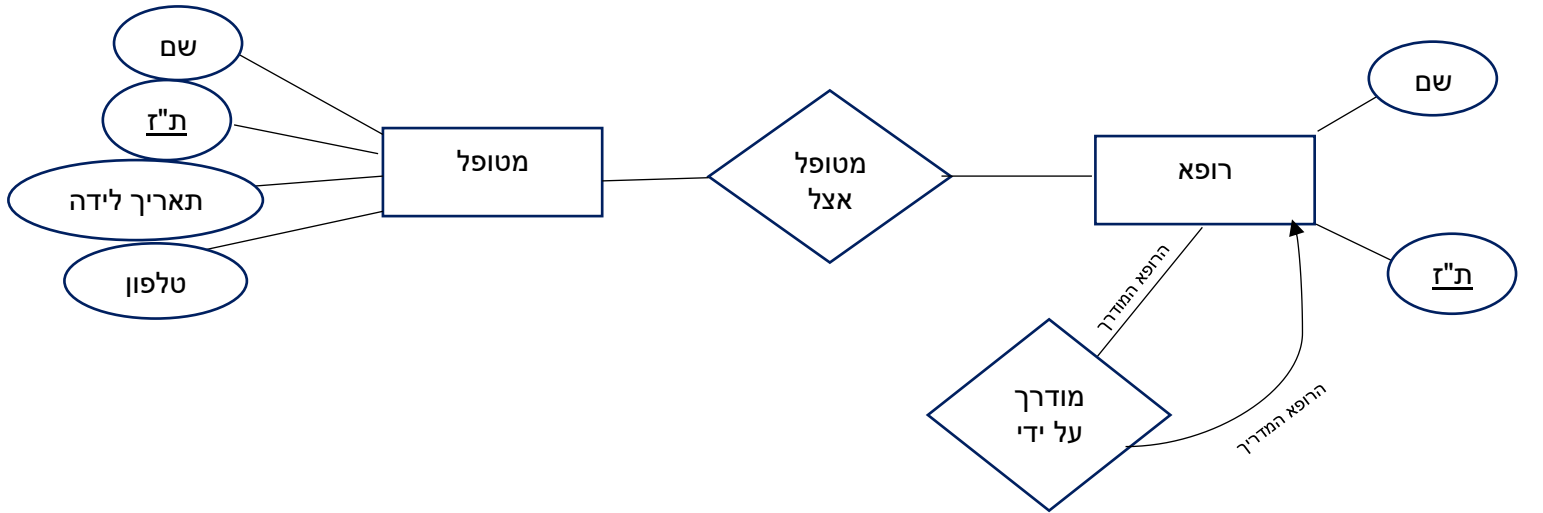


מסדי נתונים - תרגיל 1 - אופק קלי 314621897, אלדר עמר 214728131

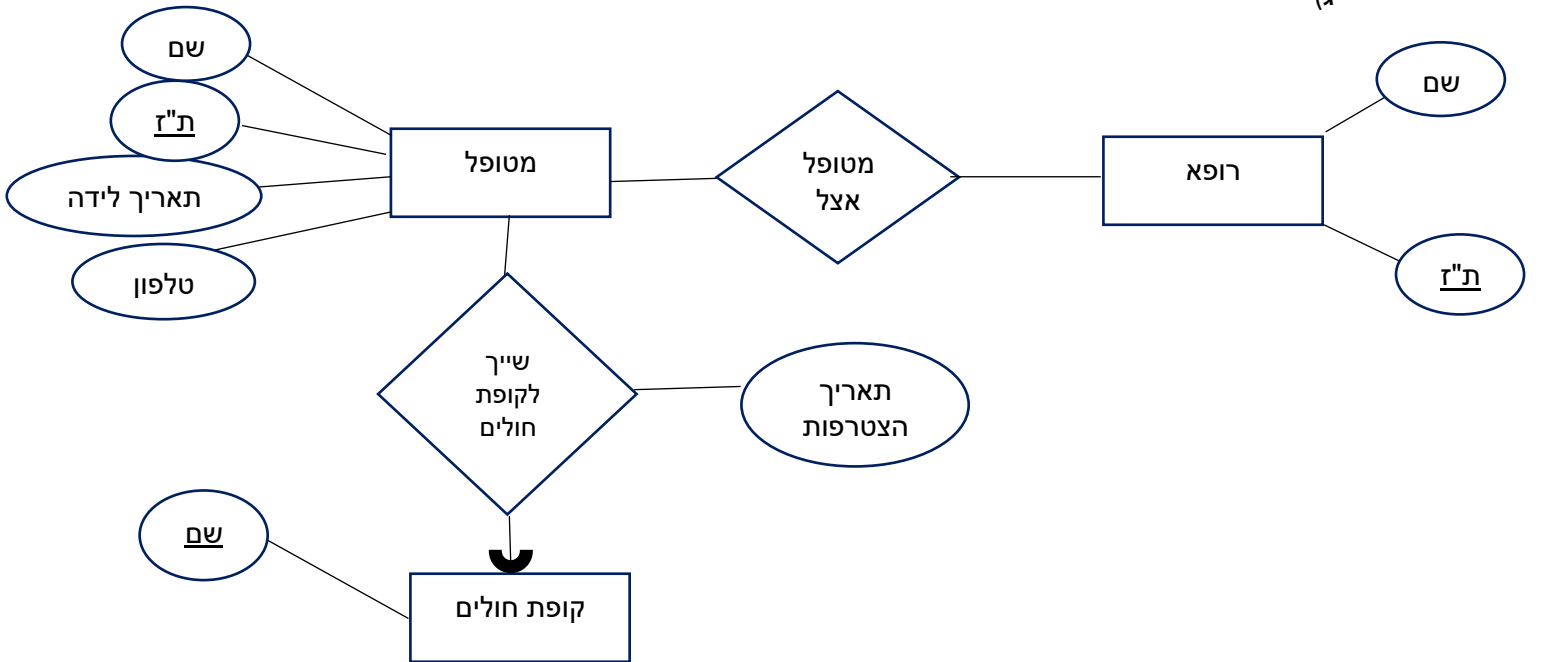
1. א)



ב)



ג)





$$A(a, \underline{b}, c, d, \underline{e}) \quad (\alpha) \quad 2.$$

$$B(\underline{e}, f)$$

ii - לא ניתן לקבוע

(ב) כאן יש לנו 2 אופציות:  
הראשונה- אם נתייחס לאילוץ של החץ העגול (של בדיוק אחד) ונוותר על החץ הרגיל זה יהיה:  
 $A(a, \underline{b}, c, d, e)$   
 $B(\underline{e}, f)$

השנייה - אם נתייחס לאילוץ של החץ הרגיל (של בדיוק אחד) ונוותר על החץ העגול זה יהיה:  
 $A(a, \underline{b}, c, d)$   
 $B(\underline{e}, f)$   
 $R(\underline{e}, b)$

$$|B| \geq |A| \quad \text{ii -}$$

$$A(a, \underline{c}, d) \quad (\gamma)$$

$$B(\underline{b}, e)$$

$$F(\underline{f})$$

$$G(\underline{g})$$

$$R(\underline{c}, \underline{g}, \underline{f}, b)$$

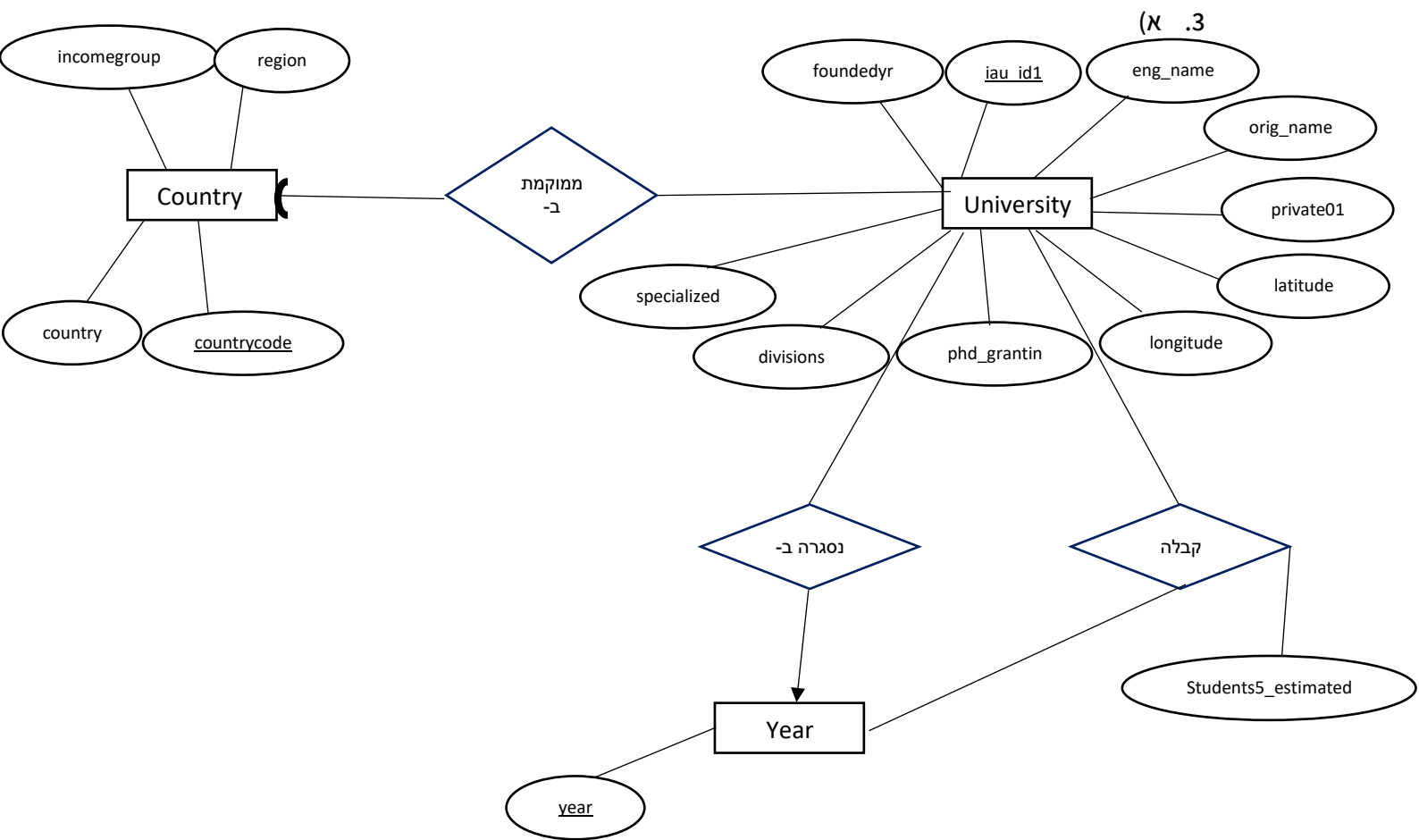
$$|B| \leq |A| \quad \text{ii -}$$

$$A(\underline{a}, d) \quad (\tau)$$

$$B(b, \underline{a})$$

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

$$|B| \leq |A| \quad \text{ii -}$$



(ב)

Country (countrycode, country, incomegroup, region)

University (foundedyr, iau\_id1, eng\_name, orig\_name, private01, latitude, longitude, phd\_grantin, divisions, specialized, countrycode)

Year (year)

Students\_accepted (iau\_id1, year, Students5\_estimated)

Closed\_at (iau\_id1, yrclosed)