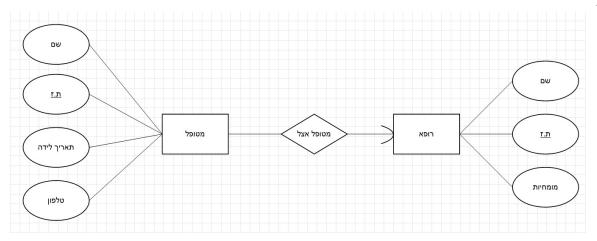
## <u>תרגיל 1</u>

## : <u>מגישים</u>

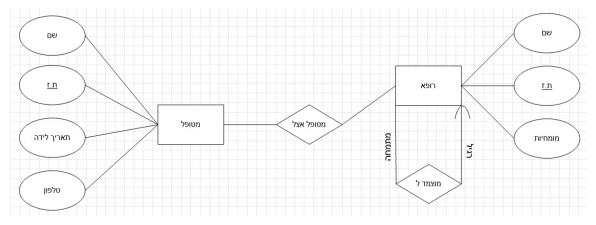
אורן מוטיעי, 321174591 ניר לוי, 206067738

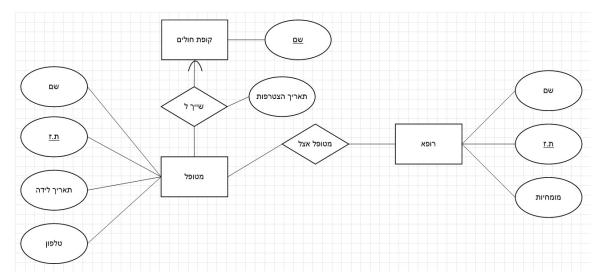
# <u>שאלה 1</u>

۸.

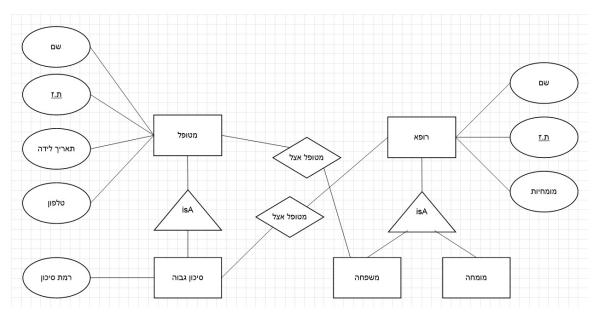


د.

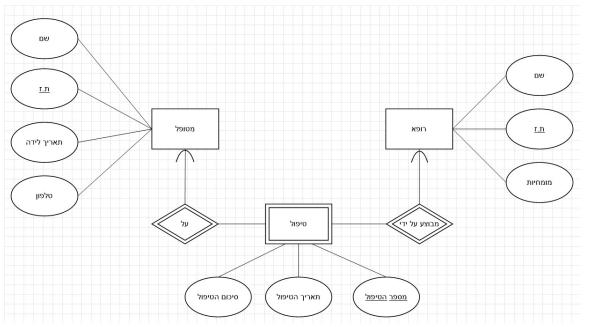




.7



ה.



# <u>שאלה 2</u>

.i ه.

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

.ii לא ניתן לקבוע.

د. i.

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

|B| > = |A|.ii

.i .λ

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

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

 $|A| > = |B| \cdot ii$ 

.i .7

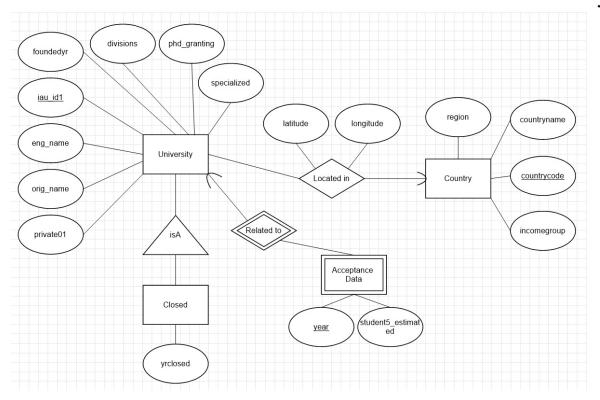
A (a, d)

B (<u>a</u>, b) C (<u>c</u>, e, <u>A.a, B.a</u>)

|A| >= |B|.ii

### <u>שאלה 3</u>

#### N.



### : הסברים

- . נשים לב ששינינו את האטריביוט "country" ל-" לשם הבהירות.
- כל אוניברסיטה ממוקמת בדיוק במדינה אחת, לכן הוספנו חץ עגול לתוך Country. נשים לב שאוניברסיטה מסוימת יכולה להיות ממוקמת בכמה מדינות, אבל ה-iau\_id1 שלהן בכל מדינה שונה ולכן הדיאגרמה עדיין תקפה. לדוגמא, אוניברסיטת Webster באוסטריה מזוהה באמצעות IAU-021162-1 ואוניברסיטת Webster בהולנד מזוהה באמצעות IAU-021164-1
- מידע על מספר סטודנטים שהתקבלו בשנה מסוימת רלוונטי עבור אוניברסיטה מסוימת, לכן Acceptance Data

### ב. נתרגם את הדיאגרמה ליחסים רלציונים:

Country (<u>countrycode</u>, countryname, region, incomegroup)
University (<u>iau\_id1</u>, eng\_name, orig\_name, foundedyr, private01, divisions, phd\_granting, specialized, latitude, longitude, countrycode)
Closed (<u>iau\_id1</u>, yrclosed)
Acceptance Data (<u>year</u>, student5\_estimated, <u>iau\_id1</u>)