

## הנושא: בעיה למחשבה

הוכן ע"י: שמואל אביטל.

תקציר: בחומר מובאת חידת הגיון, בה יש לקבוע מיהם החברים.

מילות מפתח: בעיות למחשבה, חידת הגיון, לוגיקה.

החומר הוגש במסגרת: גליונות לחשבון מס' 46, תשרי תשל"ז.

החומר מכיל בנוסף לעמוד הפתיחה: עמוד אחד.

## בעיה למחשבה

הדסה, רינה ולאה הן החברות של דני, אמיר ותומר.  
לכל בן יש רק חברה אחת ולכל בת יש רק חבר אחד.

ידוע כי:

- (1) אחותה של הדסה היא חברה של תומר.
- (2) דני ולאה לא נפגשו אף פעם.
- (3) ללאה אין אחות.

מיהי חברתו של אמיר?

מיהו החבר של רינה?

פתרון:

רינה - חברה של תומר  
הדסה - חברה של דני  
לאה - חברה של אמיר