

# לוגיקה – תרגיל 1

## תרגיל 1

לגבי כל אחד מהטיעונים הבאים ציינו מהן הנחותיו ומהי מסקנתו (יתכן שיהיה יותר מטיעון אחד בסעיף):

- א. לא קיימת משטרה בינלאומית. על מנת לאכוף את החוק באופן מלא יש צורך במשטרה. לכן, לא ניתן לאכוף את החוק הבינלאומי באופן מלא.
- ב. בנג'מין פרנקלין לא יכול היה להיות הנשיא השני של ארצות הברית, משום שהוא מת לפני הבחירות השניות לנשיאות.
- ג. את משמעותם של סימנים ראשוניים ניתן לבאר על ידי הבהרות. הבהרות הן משפטים המכילים סימנים ראשוניים. לכן אפשר להבין רק אם מכירים כבר את משמעותם של הסימנים הללו (וויטגנשטיין, מאמר לוגי פילוסופי).
- ד. טאוטולוגיה מותרת למציאות את כל החלל הלוגי (האינסופי). סתירה ממלאת את כל החלל הלוגי ואינה מותרת למציאות שום נקודה. לכן אף אחת משתייהן אינה יכולה לקבוע את המציאות בדרך כלשהי (וויטגנשטיין, מאמר לוגי פילוסופי).
- ה. בין אם הארגומנט שלנו עוסק בענייני הציבור ובין אם בנושא אחר, חובה עלינו לדעת חלק מן העובדות, אם לא את כולן, על העניין שעליו אנו מדברים ומתווכחים. ולא – אנו עלולים לעמוד בלי חומר לבנות ממנו ארגומנטים (אריסטו, רטוריקה).
- ו. אומרים לנו כי אל זה, המצווה לסלוח ולמחול על כל משגה, איננו נוהג כך כל עיקר בעצמו, אלא עושה ממש את ההיפך; שכן עונש הבא ככלות כל הדברים, כאשר העולם גמור ונסתם עליו הגולל, איננו יכול לשית לו תכלית לשפר או לתקן, ולפיכך הוא נקמה גרידא (שופנהאואר, השיטה הנוצרית).

## תרגיל 2

זהו בקטעים הבאים את ההטעיות של רלוונטיות והסבירו בקצרה איך כל קטע מכיל את ההטעיה:

- א. אינך יכול להאמין במה שפרופסור אגוזי אומר על חשיבותה של העלאת המשכורת למרצים. כיוון שהוא עצמו מרצה, טבעי שהוא ילמד זכות על העלאת משכורת למרצים.
- ב. הצוות שלנו הוא הצוות המצטיין בתחרות, שכן יש לו השחקנים הטובים ביותר והמאמן הטוב ביותר. אנו יודעים שיש לו השחקנים הטובים ביותר והמאמן הטוב ביותר משום שהוא יזכה במקום הראשון בתחרות. והוא יגיע למקום הראשון בתחרות משום שהוא ראוי לזכות במקום הראשון. מובן כי הוא ראוי לזכות במקום הראשון בתחרות משום שהוא הצוות המצטיין בתחרות.

- ג. מר פרג, בעלי ראוי בלי ספק להעלאת משכורת. אני מצליחה בקושי להאכיל את הילדים במה שאתם משלמים לו. קטון ילדינו, משה, זקוק לניתוח כדי שיוכל אי פעם ללכת בלי קביים.
- ד. שום רבב של שערוריה לא דבק מעולם בסנטור זה. לפיכך מן ההכרח הינו הגון ונקי כפיים בלי דופי.
- ה. מעולם לא היה שום מתמטיקאי שהיה מסוגל להוכיח את השערת גולדבך, ולכן מן ההכרח שהיא מוטעית.
- ו. "אך כלום יכול אתה להטיל ספק בכך שלאוויר יש משקל, כשלפניך עדותו הברורה של אריסטו המאשרת כי לכל היסודות יש משקל, ובכלל זה האוויר, חוץ מן האש בלבד?" (גלילאו גליליי).

**בהצלחה!**