

לוגיקה – פתרון תרגיל 3

תרגיל

בכל אחד מהסעיפים הבאים קבעו את סוג הטענה הקטגורית (A,E,I,O), זהו את הנושא ואת הנשוא, והעבירו את הטענה לצורה סטנדרטית.

- א. הנמר הוא חיה יבשתית;
- ב. אף ילד אינו אוהב להכין שיעורי בית;
- ג. דגים אחדים הם טורפים;
- ד. לא כל היונקים הם חיות יבשתיות;
- ה. רק האמיצים ראויים לתהילה;
- ו. אין סטודנטים שאינם יודעים לוגיקה;
- ז. נמרים אחדים הם בעלי 5 רגליים;
- ח. רק הלומד מצליח;
- ט. לא כל הנוצץ הוא זהב;
- י. אף אדם אינו תפוח.

פתרון

סעיף	צורה סטנדרטית	נושא	נשוא	סוג הטענה
א	כל נמר הוא חיה יבשתית	נמר	חיה יבשתית	A
ב	כל ילד אינו אוהב להכין שיעורי בית	ילד	אוהב להכין שיעורי בית	E
ג	יש דג שהוא טורף	דג	טורף	I
ד	יש יונק שאינו חיה יבשתית	יונק	חיה יבשתית	O
ה	כל ראוי לתהילה הוא אמיץ	ראוי לתהילה	אמיץ	A
ו	כל סטודנט הוא יודע לוגיקה	סטודנט	יודע לוגיקה	A
ז	יש נמר שהוא בעל 5 רגליים	נמר	בעל 5 רגליים	I
ח	כל מצליח הוא לומד	מצליח	לומד	A
ט	יש נוצץ שאינו זהב	נוצץ	זהב	O
י	כל אדם אינו תפוח	אדם	תפוח	E