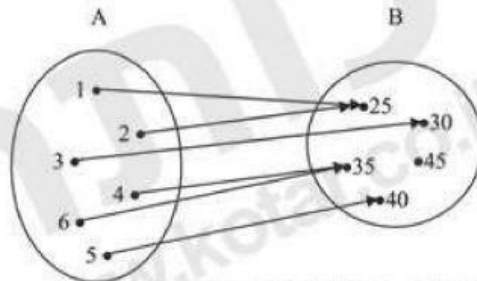


תרגילים לסעיף 1.1

1. בסרטוט מתוארת הפונקציה $f: A \rightarrow B$.

סמנו (+) ליד הטענות הנכונות ו (-) ליד אלה שאינן נכונות.



() א. הקבוצה $\{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ היא תחום הפונקציה f .

() ב. התמונה של 4 היא 35.

() ג. $f(25) = 2$

() ד. לכל האיברים בטווח יש לפחות מקור אחד.

() ה. $f(6) = f(4)$

() ו. התמונה של 40 היא 5.

() ז. ל-25 יש שני מקורות.

() ח. 45 היא תמונה.

() ט. הקבוצה B היא קבוצת הערכים של f .

() י. $f(4) - f(2) = 10$

() יא. לכל איבר בטווח של f יש לכל היותר מקור אחד.

() יב. ל-2 ול-1 אותה תמונה.

() יג. $f(4) - f(3) = 1$

() יד. אם נחפוך את כיוון החצים, נקבל פונקציה.

() טו. 4 הוא מקור של 35.

() טז. ל-45 אין מקורות.

() יז. מספר האיברים בטווח קטן ממספר האיברים בתחום.

() יח. בטווח יש איבר בעל 3 מקורות.

תשובה: חסעיפים הנכונים הם א, ב, ה, ז, י, יב, טו, טז, יז.