תרגיל 4 ואחרון – תרגיל חגיגה

1. האם המספרים הבאים רציונליים?

אם כן, רשמו אותם כשבר. אם לא, הסבירו מדוע.

1. רציונלי כי הפיתוח מחזורי.
2. הוכיחו או הפריכו: לכל ממשיים מתקיים .

הטענה אינה נכונה כי בעוד .

1. יהיו ממשיים. הוכיחו כי .

רמז: התבוננו ב-.

פתרון: