

שני תרגילים: קבוצות של 5 מספרים – ממוצע, חציון ושכיח

1. יש כמה קבוצות של חמישה מספרים שלמים וחיוביים.

יש לקבוצות האלה את התכונות הבאות:

- ממוצע הקבוצה הוא 4.
- חציון הקבוצה הוא 3.
- שכיח הקבוצה הוא 3.

(הערה: אם השכיח הוא 3 אז אין עוד מספר בקבוצה שמופיע מספר שווה או יותר פעמים מ-

3.)

מצאו את כל הקבוצות השונות שעונות על התכונות האלה.

הסבירו איך אתם יודעים שמצאתם את כל הקבוצות.

2. יש קבוצה של חמישה מספרים: $x, 1, 4, 6, 9$

כשאר x הוא נעלם.

נתון שהממוצע והחציון של הקבוצה זהים.

מצא את הערכים השונים של x כך שהממוצע וחציון של הקבוצה הוא אותו המספר.