שם\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**בוחן אמצע במתמטיקה – סדנת קיץ אודיסיאה 2022**

הנחיות:

1. בבוחן יש 3 שאלות.
2. שאלה 1 – 20 נקודות, שאלה 2 – 30 נקודות, שאלה 3 – 50 נקודות.
3. עליכם לנמק את כל תשובותיכם על סמך הנלמד בכיתה. מותר להשתמש בטענות שהוצגו בכיתה, כל עוד מצוטטות בצורה בהירה ומדויקת.
4. כתבו בעט.

בהצלחה!

שאלה 1:

יהי שלם. הגדירו את המושג: אי זוגי.

שאלה 2:

הוכיחו כי קבוצת הזוגיים  *סגורה לפעולת החיבור .*

*שאלה 3:*

*הוכיחו או הפריכו את הטענה הבאה: אם אי רציונליים, אז גם אי רציונלי.*

*דף "חירום":*