

### תרגול זיהוי מרכיבים בשאלות גדילה ודעיכה

בשאלות בהן יש לרשום תשובות בריבועים, את המרכיב החסר יש לסמן בסימן שאלה (?).

את שאר המרכיבים יש לרשום כמו שמופיעים בשאלה (ניתן לרשום תשובה מילולית או מספרית).

יחידת זמן – יש לרשום במילים

י"ז = יחידת זמן.

בהצלחה!

#### שאלה 1

כמות האצות באגם גדלה בכל שנה פי 5 לעומת השנה שקדמה לה. היום יש באגם 7000 ק"ג אצות.

א. מהי כמות האצות שתהיה באגם בעוד שנתיים?

סוג השאלה גדילה/דעיכה :

התחלה

סוף

q

זמן

י"ז

#### שאלה 2

מחירו של מוצר עולה בכל שנה ב-10%. מחיר המוצר כיום הוא 30000 שקלים.

ב. מה יהיה מחיר המוצר בעוד חמש שנים?

סוג השאלה גדילה/דעיכה :

התחלה

סוף

q

זמן

י"ז

### שאלה 3

הערך של מכונית יורד בכל חצי שנה ב- 2% .  
מחיר מכונית חדשה הוא 160000 שקלים.  
מהו מחיר המכונית לאחר 2.5 שנים?

סוג השאלה גדילה/דעיכה :

התחלה

סוף

q

זמן

י"ז

### שאלה 4

מספר העופות הדורסים בשמורת טבע מתרבה בכל חודש ב- 5% .  
כיום יש בשמורה 2600 עופות דורסים.  
א. כמה עופות דורסים יהיו בשמורה בעוד 7 חודשים?

סוג השאלה גדילה/דעיכה :

התחלה

סוף

q

זמן

י"ז

## שאלה 5

ערכה של דירה יורד ב- 8% בכל 5 שנים. מחירה של דירה חדשה הוא 900000 שקלים. מה יהיה מחירה של הדירה בעוד 20 שנה?

סוג השאלה גדילה/דעיכה :

התחלה

סוף

q

זמן

י"ז