

משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית
אגף מדעים
הפיקוח על הוראת המתמטיקה

שם התלמיד: _____

מבדק בנושא
פונקציה קווית-קצב שינוי

1. בבניין משותף מאגר מים המכיל 1600 ליטרים של מים. בכל יום המאגר מתרוקן. הטבלה הבאה מתארת את כמות המים בליטרים שנותרה במיכל בסוף כל יום:

יום	0	1	2	3	4
כמות המים במיכל	X	1400	1200	1000	800

- א. על פי המתואר מה ערכו של X בטבלה?
ב. מה כמות המים במיכל לאחר 3 ימים?
ג. בהנחה שקצב ההתרוקנות של המים אחיד, מה תהייה כמות המים המיכל לאחר 6 ימים?
ד. לאחר כמה ימים לא ישארו מים במיכל?

2. הטבלה הבאה מציגה את פירוט יתרת חשבון הבנק של יאיר במהלך 4 חודשים בשנת 2000

תאריך	יתרת הכסף בחשבון
1. 1. 2000	200 -
1. 2. 2000	
1. 3. 2000	100 -
1. 4. 2000	



יתרת חשבון הבנק של יאיר משתנה מדיי חודש בקצב שינוי אחיד.
א. השלימו את יתרות הכסף החסרות בטבלה.
ב. מהו קצב השינוי של יתרת החשבון של יאיר? _____ שקלים לחודש

משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית
אגף מדעים
הפיקוח על הוראת המתמטיקה