מהדורה למורה – מפתח תשובות

מטרות הדף:

- להבין איך ריבית דריבית פועלת על חיסכון לאורך זמן
- לזהות שזמן החיסכון חשוב לא פחות מגובה הסכום שמפקידים
- לנתח את דוגמת מיה ודן ולהסביר את התוצאה המפתיעה

גרסת חנ״מ – פחות פריטים, עד 3 אפשרויות בחירה, בנק מילים, גופן מוגדל ושורות כתיבה רחבות. מומלץ להקריא את ההוראות בקול ולעבוד חלק אחר חלק, בלי הגבלת זמן.

חלק א׳ – הבנת הנתונים

1. א – 10 שנים
2. ב – 20 שנה
3. ב – דן

חלק ב׳ – נכון או לא נכון

1. נכון – מיה חוסכת מגיל 15 עד 25 ואז מפסיקה
2. לא נכון – מיה התחילה בגיל 15, דן התחיל מאוחר יותר, בגיל 25
3. נכון – דן הפקיד 24,000 ש״ח ומיה הפקידה 12,000 ש״ח

חלק ג׳ – השלימו את המשפט

1. 100
2. 15
3. 25

חלק ד׳ – התאימו מושג להסבר

1. ד – 1 (ריבית שמחושבת גם על הריבית שכבר נצברה)
2. א – 2 (האחוז שבו גדל החיסכון בממוצע בכל שנה)
3. ב – 3 (הסכום הראשוני שמפקידים לפני שהוא צומח)
4. ג – 4 (סכום קבוע שמכניסים לחיסכון כל חודש)

חלק ה׳ – הסבירו במילים שלכם

חלק ו׳ – כתיבה אישית

1. התלמיד מסביר בהגיון שככל שמתחילים מוקדם יותר, יש יותר זמן לריבית דריבית לפעול ולהגדיל את הסכום הסופי

כרטיס יציאה – מה לחפש

- דן חוסך 20 שנה, מיה חוסכת 10 שנים
- מיה, כי הכסף שלה נשאר בחיסכון יותר זמן ולריבית דריבית יש יותר הזדמנות לפעול
- תשובה שמראה הבנה שריבית מתווספת גם על ריבית קודמת, כך שהכסף גדל מהר יותר ככל שעובר זמן

טיפים להפעלה:

- אפשר לפתוח את הדף ולתת לתלמידים לשנות את אחוז התשואה ולראות איך זה משפיע על התוצאה
- כדאי להדגיש שהנקודה המרכזית היא זמן ולא רק גובה ההפקדה
- מומלץ לקשר לדוגמאות מחיי התלמידים, כמו חיסכון לקראת רכישה עתידית

דף תרגול: מרוץ הריבית – מוקדם או מאוחר?

דף התלמיד/ה חנ"מ

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

בדף זה נבחן שתי דרכי חיסכון שונות: מיה מתחילה מוקדם וחוסכת לתקופה קצרה, ודן מתחיל מאוחר וחוסך לתקופה ארוכה יותר. נבדוק מי מגיע עם יותר כסף בגיל 45 ולמה.

בנק מילים: 15 | 100 | 25

1 חלק א׳ – הבנת הנתונים

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. כמה שנים מיה חוסכת כסף?

א) 10 שנים ב) 20 שנה ג) 15 שנה

2. כמה שנים דן חוסך כסף?

א) 10 שנים ב) 20 שנה ג) 15 שנה

3. מי הפקיד סכום כולל גדול יותר?

א) מיה ב) דן ג) שניהם הפקידו אותו סכום

2 חלק ב׳ – נכון או לא נכון

סמנו ✔ נכון או ✘ לא נכון.

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
1	מיה הפסיקה לחסוך בגיל 25	☐	☐
2	דן התחיל לחסוך לפני מיה	☐	☐
3	דן הפקיד פי שניים מהסכום שמיה הפקידה	☐	☐

3 חלק ג׳ – השלימו את המשפט

השלימו את המילה החסרה.

1. מיה חוסכת _____ ₪ בחודש

2. מיה מתחילה לחסוך בגיל _____

3. דן מתחיל לחסוך בגיל _____

4 חלק ד' – התאימו מושג להסבר

התאימו: כתבו ליד כל מספר את האות המתאימה מהעמודה השמאלית.

1. ריבית דריבית	___	**א.** האחוז שבו גדל החיסכון בממוצע בכל שנה
2. תשואה שנתית	___	**ב.** הסכום הראשוני שמפקידים לפני שהוא צומח
3. קרן	___	**ג.** סכום קבוע שמכניסים לחיסכון כל חודש
4. הפקדה חודשית	___	**ד.** ריבית שמחושבת גם על הריבית שכבר נצברה

5 חלק ה' – הסבירו במילים שלכם

ענו בקצרה.

6 חלק ו' – כתיבה אישית

כתבו תשובה מלאה במשפטים שלמים.

1. דמיינו שאתם מתחילים לחסוך 100 ₪ בחודש כבר היום. לאיזה סכום הייתם רוצים להגיע עד גיל 45? הסבירו איך הזמן יכול לעזור לכם להגיע לשם

כרטיס יציאה

מי חוסך יותר שנים - מיה או דן?

מי מגיע עם יותר כסף בגיל 45, ולמה זה קורה?

איך הרגשתי בשיעור? 😀 🙂 😐 ☹️