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 עולים חדשים – מילון מילים בראש הדף, משפטים קצרים ושפה פשוטה. אפשר לאפשר מילון אישי ועבודה בזוגות.

חלק א׳ – הבנת הנתונים

1. א – 10 שנים
2. ב – 20 שנה
3. ב – דן
4. א – מיה
5. ב – מספר השנים שהכסף נשאר בחיסכון
6. ב – האחוז שבו הכסף גדל בממוצע כל שנה

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
4. נכון – בזכות הזמן הנוסף שהכסף שלה גדל
5. נכון – זמן ארוך יותר נותן לריבית דריבית יותר הזדמנות לצמוח
6. לא נכון – בתשואות מסוימות התוצאה יכולה להשתנות, לא תמיד מיה מנצחת

חלק ג׳ – השלימו את המשפט

1. 100
2. 15
3. 25
4. 42,393
5. דריבית
6. 24,000

חלק ד׳ – התאימו מושג להסבר

- 1 – ד (ריבית שמחושבת גם על הריבית שכבר נצברה)
- 2 – א (האחוז שבו גדל החיסכון בממוצע בכל שנה)
- 3 – ב (הסכום הראשוני שמפקידים לפני שהוא צומח)
- 4 – ה (סכום קבוע שמכניסים לחיסכון כל חודש)
- 5 – ג (ככל שהוא ארוך יותר, הריבית דריבית פועלת חזק יותר)

חלק ה׳ – הסבירו במילים שלכם

1. כי הכסף שלה נשאר בחיסכון הרבה יותר שנים (מגיל 15), ולכן הריבית דריבית הספיקה לפעול עליו הרבה יותר זמן

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 עולים חדשים

שם: _____ **כיתה:** _____ **תאריך:** _____

יש שני אנשים שחוסכים כסף. מיה מתחילה לחסוך כשהיא צעירה, דן מתחיל לחסוך כשהוא מבוגר יותר. נבדוק למי יהיה יותר כסף בסוף.

📖 מילון קטן:

ריבית דריבית	ריבית שמתווספת גם על הריבית שכבר נצברה בעבר
תשואה שנתית	האחוז שבו גדל הכסף בממוצע בכל שנה
קרן	הסכום הראשוני שמפקידים לפני שהוא גדל
הפקדה חודשית	סכום קבוע שמכניסים לחיסכון כל חודש
חיסכון	כסף שמניחים בצד ולא מוציאים מיד
גורם הזמן	כמה זמן הכסף נשאר בחיסכון וצומח
סכום שנצבר	כמה כסף יש בחיסכון בסוף התקופה

1 חלק א׳ – הבנת הנתונים

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. כמה שנים מיה שמה כסף בצד?

א) 10 שנים ב) 20 שנה ג) 15 שנה ד) 5 שנים

2. כמה שנים דן שם כסף בצד?

א) 10 שנים ב) 20 שנה ג) 15 שנה ד) 30 שנה

3. מי שם יותר כסף בסך הכל?

א) מיה ב) דן ג) שניהם הפקידו אותו סכום ד) אי אפשר לדעת

4. מי מגיע עם יותר כסף בסוף?

א) מיה ב) דן ג) לשניהם יש אותו סכום ד) תלוי בעיר

5. מה הדבר הכי חשוב שגורם לתוצאה המפתיעה?

א) סכום ההפקדה החודשית ב) מספר השנים שהכסף נשאר בחיסכון ג) מין החוסך ד) שם הבנק

6. מה זה תשואה שנתית?

א) הסכום שהפקידו בפעם הראשונה ב) האחוז שבו הכסף גדל בממוצע כל שנה

ג) העמלה שהבנק גובה ד) מספר ההפקדות בשנה

2 חלק ב׳ – נכון או לא נכון

סמנו ✔ נכון או ✘ לא נכון.

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
1	מיה הפסיקה לחסוך בגיל 25	☐	☐

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
2	דן התחיל לחסוך לפני מיה	☐	☐
3	דן הפקיד פי שניים מהסכום שמיה הפקידה	☐	☐
4	בגיל 45 יש למיה יותר כסף מדן, למרות שהפקידה פחות	☐	☐
5	ככל שמתחילים לחסוך מוקדם יותר, לריבית דריבית יש יותר זמן לפעול	☐	☐
6	גם אם משנים את התשואה השנתית, מיה תמיד תישאר עם יותר כסף מדן	☐	☐

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. בגיל 45, יש למיה כ- _____ ₪ בתשואה של 5%

5. הכוח שגורם לכסף לגדול עם הזמן נקרא ריבית _____

6. דן הפקיד בסך הכל _____ ₪

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.** ככל שהוא ארוך יותר, הריבית דריבית פועלת חזק יותר
4. הפקדה חודשית	___	**ד.** ריבית שמחושבת גם על הריבית שכבר נצברה
5. גורם הזמן	___	**ה.** סכום קבוע שמכניסים לחיסכון כל חודש

5 חלק ה' – הסבירו במילים שלכם

ענו בקצרה.

1. הסבירו למה מיה מגיעה עם יותר כסף בגיל 45, למרות שהפקידה רק חצי מהסכום שדן הפקיד

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?

מה המשמעות של ריבית דריבית, במילים שלכם?

איך הרגשתי בשיעור? 😕 😐 🙂 😀