מהדורה למורה – מפתח תשובות

מטרות הדף:

- להבין מהי ריבית ולמה משלמים או מקבלים אותה
- להבחין בין ריבית פשוטה לריבית דריבית
- להכיר את כוחו של הזמן בצבירת ריבית דריבית

גרסה רגילה – כל הפריטים.

חלק א׳ – הבנת המושג ריבית

1. ב – תשלום על השימוש בכסף
2. ג – הוא גדל
3. ב – הסכום המקורי שהופקד
4. ב – בריבית דריבית מחשבים ריבית גם על הריבית הקודמת
5. ב – הזמן שהכסף נשאר מופקד
6. ג – יכול לגדול משמעותית עם הזמן

חלק ב׳ – נכון או לא נכון

1. לא נכון – גם סכומים קטנים שמופקדים מוקדם יכולים לצבור ריבית דריבית משמעותית עם הזמן
2. נכון – זהו העיקרון המרכזי של ריבית דריבית - צבירה לאורך זמן
3. לא נכון – זו הגדרת ריבית דריבית - ריבית פשוטה מחושבת רק על הקרן המקורית
4. לא נכון – התחלה מוקדמת נותנת לכסף יותר זמן לצבור ריבית דריבית
5. לא נכון – בזכות ריבית הכסף גדל עם הזמן

חלק ג׳ – השלימו את המשפט

1. קרן
2. דריבית
3. זמן
4. ריבית
5. פשוטה

חלק ד׳ – התאימו מושג להסבר

- 1 – ב (תשלום על השימוש בכסף)
- 2 – ג (הסכום המקורי שהופקד)
- 3 – א (ריבית המחושבת גם על ריבית קודמת)
- 4 – ה (ריבית המחושבת רק על הסכום המקורי)
- 5 – ד (כסף שמופקד לטווח ארוך)

חלק ה׳ – סדרו לפי סדר הגיוני

1. מפקידים סכום כסף בבנק (הקרן)
2. עובר זמן והבנק מוסיף ריבית
3. בפעם הבאה הריבית מחושבת גם על הסכום החדש (כולל הריבית)
4. הסכום ממשיך לגדול ככל שעובר יותר זמן

חלק ו׳ – כתיבה ומחשבה

1. תשובה טובה תסביר שזמן הוא גורם מכריע, ושגם סכום קטן שמופקד מוקדם יכול לגדול משמעותית עם השנים בזכות ריבית דריבית, כך שגם נוער יכול להתחיל לחסוך
2. דוגמה שמראה שבריבית פשוטה הריבית נשארת קבועה בכל שנה, ואילו בריבית דריבית הריבית גדלה כל שנה כי מחשבים אותה גם על הריבית הקודמת

כרטיס יציאה – מה לחפש

- ריבית פשוטה - על הקרן בלבד; ריבית דריבית - גם על הריבית הקודמת
- יותר זמן = יותר הזדמנויות לצבירת ריבית על ריבית
- כל סכום, גם קטן, יכול לגדול משמעותית אם מתחילים מוקדם

טיפים להפעלה:

- אפשר להדגים בלוח חישוב פשוט של ריבית דריבית על פני 3-4 שנים כדי להמחיש את הגידול
- כדאי לחבר את הדיון בדילמה לדוגמאות מהחיים של התלמידים כמו חיסכון לקניה עתידית
- מומלץ לתת זמן לדיון קבוצתי קצר על השאלה הפתוחה לפני הכתיבה האישית

דף תרגול: מחיר הכסף – סוגי ריבית

דף התלמיד/ה רגיל

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

כסף ששמים בבנק לא נשאר אותו דבר – הוא גדל עם הזמן בזכות ריבית. בדף הזה נלמד מה זו ריבית, מה ההבדל בין סוגי ריבית, ולמה זמן הוא גורם חשוב מאוד בחיסכון.

1 חלק א׳ – הבנת המושג ריבית

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. מהי ריבית?

א) מס שמשלמים למדינה ב) תשלום על השימוש בכסף ג) עמלה על משיכת מזומן

ד) שם של חשבון בנק

2. כאשר שמים כסף בבנק לאורך זמן, מה קורה לסכום?

א) הוא נשאר אותו דבר ב) הוא קטן ג) הוא גדל ד) הוא נעלם

3. מהי הקרן?

א) הריבית שנצברה ב) הסכום המקורי שהופקד ג) העמלה החודשית ד) שם הסניף

4. מהו ההבדל העיקרי בין ריבית פשוטה לריבית דריבית?

א) אין הבדל ב) בריבית דריבית מחשבים ריבית גם על הריבית הקודמת

ג) ריבית פשוטה גבוהה יותר תמיד ד) ריבית דריבית קיימת רק בחו"ל

5. איזה גורם משפיע משמעותית על גודל הריבית דריבית שנצברת?

א) צבע הכרטיס האשראי ב) הזמן שהכסף נשאר מופקד ג) יום בשבוע שבו הפקידו ד) גודל הסניף

6. נער שמפקיד סכום קטן למשך שנים רבות, בזכות ריבית דריבית הכסף שלו:

א) יישאר קבוע ב) יקטן בהדרגה ג) יכול לגדול משמעותית עם הזמן ד) יועבר אוטומטית למדינה

2 חלק ב׳ – נכון או לא נכון

סמנו ✔ נכון או ✘ לא נכון.

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
1	ריבית דריבית מתאימה רק למבוגרים ולעשירים	☐	☐
2	ככל שמחכים יותר זמן עם החיסכון, הכסף גדל יותר	☐	☐
3	ריבית פשוטה מחושבת כל פעם על סכום שכולל את הריבית הקודמת	☐	☐
4	אין הבדל בין להתחיל לחסוך בגיל צעיר לבין להתחיל בגיל מבוגר	☐	☐
5	כסף בבנק נשאר תמיד באותו סכום ללא שינוי	☐	☐

3 חלק ג' – השלימו את המשפט

השלימו את המילה החסרה.

1. הסכום המקורי שמפקידים בבנק נקרא _____

2. ריבית שמחושבת גם על הריבית שכבר נצברה נקראת ריבית _____

3. הגורם המרכזי שמשפיע על גודל הצבירה בריבית דריבית הוא ה _____

4. תשלום על השימוש בכסף נקרא _____

5. ריבית שמחושבת רק על הסכום המקורי בכל פעם נקראת ריבית _____

4 חלק ד' – התאימו מושג להסבר

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

1. ריבית	___	**א.** ריבית המחושבת גם על ריבית קודמת
2. קרן	___	**ב.** תשלום על השימוש בכסף
3. ריבית דריבית	___	**ג.** הסכום המקורי שהופקד
4. ריבית פשוטה	___	**ד.** כסף שמופקד לטווח ארוך
5. חיסכון	___	**ה.** ריבית המחושבת רק על הסכום המקורי

5 חלק ה' – סדרו לפי סדר הגיוני

מספרו את השלבים לפי הסדר הנכון (1, 2, 3...).

☐	בפעם הבאה הריבית מחושבת גם על הסכום החדש (כולל הריבית)
☐	הסכום ממשיך לגדול ככל שעובר יותר זמן
☐	עובר זמן והבנק מוסיף ריבית
☐	מפקידים סכום כסף בבנק (הקרן)

6 חלק ו' – כתיבה ומחשבה

כתבו תשובה מלאה במשפטים שלמים.

1. חבר אומר: "ריבית דריבית זה דבר של עשירים ומבוגרים, לנוער אין כסף להשקיע". הסבירו במילים שלכם האם אתם מסכימים, והציגו טיעון שמסביר מה חשוב יותר - הסכום או הזמן.

2. תארו בעזרת דוגמה פשוטה (מספרים קטנים) את ההבדל בין ריבית פשוטה לריבית דריבית על אותו סכום ואותה תקופה.

כרטיס יציאה

מה ההבדל בין ריבית פשוטה לריבית דריבית?

למה זמן חשוב כל כך בחיסכון?

מה הייתם אומרים לחבר שחושב שריבית דריבית לא רלוונטית לנוער?

איך הרגשתי בשיעור? ☹ 😐 🙂 😀