מהדורה למורה – מפתח תשובות

מטרות הדף:

- להבין את ההבדל בין ריבית פשוטה לריבית דריבית
- לדעת אילו גורמים משפיעים על סכום החיסכון הסופי
- לתרגל חישוב רווח מריבית במצבים פשוטים

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 המושגים

1. ב – ריבית שמתווספת גם על הריבית שכבר נצברה
2. ב – בריבית דריבית הרווח גדל מהר יותר עם הזמן

חלק ב׳ – נכון או לא נכון

1. לא נכון – ריבית דריבית מחושבת גם על הריבית שכבר נוספה לחיסכון
2. נכון – ריבית גבוהה יותר מגדילה את הסכום הסופי
3. נכון – כך מוגדר הרווח מריבית

חלק ג׳ – השלמת משפטים

1. דריבית
2. התחלתי
3. רווח

חלק ד׳ – התאמה

1 – ב (ריבית שמתווספת גם על ריבית קודמת)
2 – ד (הכסף הראשון שמפקידים)
3 – א (תוספת קבועה כל חודש)
4 – ג (ההפרש בין הסכום הכולל להפקדות)

חלק ה׳ – סדר נכון

1. מפקידים סכום התחלתי בחיסכון
2. מוסיפים הפקדה חודשית קבועה
3. החיסכון צובר ריבית על הסכום הכולל
4. הריבית מצטרפת לסכום ומתחילה לצבור ריבית בעצמה

חלק ו׳ – חשיבה והבנה

1. תשובה טובה תסביר שבריבית דריבית הרווח עצמו מתחיל לצבור ריבית נוספת, כך שהגידול מואץ עם השנים, בעוד שבריבית פשוטה הרווח קבוע כל שנה

כרטיס יציאה – מה לחפש

- ריבית שמצטברת על ריבית קודמת
- סכום התחלתי, הפקדות, ריבית ושנים
- ככל שהזמן ארוך יותר הרווח גדל מהר יותר בזכות ריבית דריבית

טיפים להפעלה:

- אפשר להדגים בכיתה עם המחשבון בפועל ולשנות ערכים כדי להראות את ההשפעה
- כדאי להדגיש שמדובר בהדגמה בלבד וריבית אמיתית משתנה
- מומלץ לעודד תלמידים לנחש לפני החישוב מה יקרה כששינוי אחד משתנה

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

במחשבון ריבית דריבית אפשר להזין סכום התחלתי, הפקדה חודשית, ריבית שנתית ומספר שנים, ולראות כיצד החיסכון גדל עם הזמן. דף זה יתרגל את העקרונות שמאחורי המחשבון.

בנק מילים: רווח | התחלתי | דריבית

1 חלק א׳ – הבנת המושגים

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. מהי ריבית דריבית?

(א) ריבית שמחושבת רק על הסכום ההתחלתי

(ב) ריבית שמתווספת גם על הריבית שכבר נצברה

(ג) ריבית שמשלמים פעם אחת בלבד

2. מה ההבדל בין ריבית פשוטה לריבית דריבית?

(א) אין הבדל (ב) בריבית דריבית הרווח גדל מהר יותר עם הזמן

(ג) בריבית פשוטה הרווח גדל מהר יותר

2 חלק ב׳ – נכון או לא נכון

סמנו ✔ נכון או ✘ לא נכון.

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
1	ריבית דריבית מחושבת רק על הסכום ההתחלתי ולא על הריבית שנצברה	☐	☐
2	ככל שהריבית השנתית גבוהה יותר, כך הרווח גדול יותר	☐	☐

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
3	הרווח מריבית הוא ההפרש בין הסכום שיש בחיסכון לסכום שהופקד	☐	☐

3 חלק ג' – השלמת משפטים

השלימו את המילה החסרה.

1. ריבית שמחושבת גם על הריבית הקודמת נקראת ריבית _____

2. הסכום שמכניסים לחיסכון בפעם הראשונה נקרא סכום _____

3. ההפרש בין מה שיש בחיסכון למה שהופקד נקרא _____ מריבית

4 חלק ד' – התאמה

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

1. ריבית דריבית	___	**א.** תוספת קבועה כל חודש
2. סכום התחלתי	___	**ב.** ריבית שמתווספת גם על ריבית קודמת
3. הפקדה חודשית	___	**ג.** ההפרש בין הסכום הכולל להפקדות
4. רווח מריבית	___	**ד.** הכסף הראשון שמפקידים

5 חלק ה' – סדר נכון

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

☐	החיסכון צובר ריבית על הסכום הכולל
☐	הריבית מצטרפת לסכום ומתחילה לצבור ריבית בעצמה
☐	מפקידים סכום התחלתי בחיסכון

☐	מוסיפים הפקדה חודשית קבועה

6 חלק ו' – חשיבה והבנה

כתבו תשובה מלאה במשפטים שלמים.

1. הסבירו במילים שלכם למה ריבית דריבית 'מנצחת' ריבית פשוטה לאורך זמן, והיעזרו בדוגמה

כרטיס יציאה

מהי ריבית דריבית במילה אחת?

מה משפיע על גודל הרווח בחיסכון?

איך הרגשתי בשיעור? 😀 🙂 😐 ☹️