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

גרסה רגילה – כל הפריטים.

חלק א׳ – הבנת המושגים

1. ב – ריבית שמתווספת גם על הריבית שכבר נצברה
2. ב – בריבית דריבית הרווח גדל מהר יותר עם הזמן
3. ב – סך כל הכסף שהוכנס בפועל לחיסכון
4. ג – הרווח גדל בקצב מהיר יותר
5. ג – היא מגדילה את הסכום הסופי לאורך זמן

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
4. לא נכון – במציאות הריבית יכולה להשתנות, וזו רק הדגמה
5. נכון – הפקדות גבוהות יותר מגדילות את סך החיסכון

חלק ג׳ – השלמת משפטים

1. דריבית
2. התחלתי
3. רווח
4. חודשית
5. פשוטה

חלק ד׳ – התאמה

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

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
5. לאורך זמן נוצר רווח גדל והולך

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
2. מי שמוסיף הפקדה חודשית יצבור סכום גבוה משמעותית, כי כל הפקדה גם היא מתחילה לצבור ריבית משלה

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

דף תרגול: ריבית דריבית

דף התלמיד/ה רגיל

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.

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 ד) ריבית שלא קשורה לזמן

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

ד) ריבית פשוטה קיימת רק בבנקים

3. במחשבון, מה מייצג 'הפקדתם'?

א) סך הרווח מהריבית ב) סך כל הכסף שהוכנס בפועל לחיסכון ג) הריבית השנתית באחוזים

ד) מספר השנים

4. מה קורה ככל שמספר השנים בחיסכון גדל (בריבית דריבית)?

א) הרווח קטן ב) הרווח נשאר קבוע ג) הרווח גדל בקצב מהיר יותר ד) אין קשר בין שנים לרווח

5. מה ההשפעה של הפקדה חודשית קבועה על סכום החיסכון?

א) אין לה השפעה ב) היא מקטינה את הסכום הסופי ג) היא מגדילה את הסכום הסופי לאורך זמן

ד) היא משפיעה רק בשנה הראשונה

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	☐	☐
3	הרווח מריבית הוא ההפרש בין הסכום שיש בחיסכון לסכום שהופקד	☐	☐
4	ריבית בפועל בבנקים תמיד קבועה ולא משתנה לאורך השנים	☐	☐
5	ככל שמפקידים סכום חודשי גבוה יותר, כך הסכום הסופי יהיה גבוה יותר	☐	☐

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. כסף שמוסיפים לחיסכון כל חודש נקרא הפקדה _____

5. ריבית שמחושבת רק על הסכום המקורי נקראת _____ ריבית

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.** ההפרש בין הסכום הכולל להפקדות
3. הפקדה חודשית	___	**ג.** אחוז התוספת לשנה
4. רווח מריבית	___	**ד.** הכסף הראשון שמפקידים
5. ריבית שנתית	___	**ה.** ריבית שמתווספת גם על ריבית קודמת

5 חלק ה' – סדר נכון

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

☐	מוסיפים הפקדה חודשית קבועה
☐	החיסכון צובר ריבית על הסכום הכולל
☐	הריבית מצטרפת לסכום ומתחילה לצבור ריבית בעצמה
☐	לאורך זמן נוצר רווח גדל והולך
☐	מפקידים סכום התחלתי בחיסכון

6 חלק ו' – חשיבה והבנה

כתבו תשובה מלאה במשפטים שלמים.

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

2. אם שני אנשים מפקידים אותו סכום התחלתי אך אחד מוסיף הפקדה חודשית והשני לא, איך זה ישפיע על התוצאה אחרי 10 שנים?

כרטיס יציאה

מהי ריבית דריבית במילה אחת?

מה משפיע על גודל הרווח בחיסכון?

תנו דוגמה למה חיסכון ארוך טווח עדיף

איך הרגשתי בשיעור? ☹ 😐 🙂 😀