חידון הריבית: פשוטה, דריבית ופריים

כסף בראש – שיעורי חינוך פיננסי לכיתה ט' · מסלול: כיתה ט' רגיל · יצרה: רוית ראש בן ישי

מהדורת המורה – עם תשובות

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. 1,000 ₪ בריבית פשוטה של 5% לשנה, ל־3 שנים. כמה ריבית מקבלים?

א. 300 ₪ ב. 50 ₪ **ג. 150 ₪** ד. 157.63 ₪

1,000 × 0.05 × 3 = 150 ₪.

2. 1,000 ₪ בריבית דריבית של 5% לשנה, ל־3 שנים. מה הסכום הסופי (בעיגול)?

א. 1,150 ₪ ב. 1,500 ₪ **ג. 1,157.63 ₪** ד. 1,015 ₪

1,000 × 1.05^3 = 1,157.63 ₪ – יותר מ־1,150 ₪ בגלל ריבית על הריבית.

3. מה ההבדל המרכזי בין ריבית פשוטה לריבית דריבית?

א. בפשוטה הריבית תמיד גבוהה יותר

ב. בדריבית מקבלים ריבית גם על הריבית שנצברה ג. בדריבית אין קרן ד. אין הבדל

בריבית פשוטה – רק על הקרן. בדריבית – על הקרן ועל הריבית שנוספה, ולכן הסכום גדל מהר יותר.

4. לפי כלל ה־72, בריבית של 6% לשנה, בערך תוך כמה שנים הכסף יוכפל?

א. 6 שנים ב. 72 שנים ג. 20 שנים **ד. 12 שנים**

72 ÷ 6 = 12 שנים (קירוב טוב לריבית דריבית).

5. איך נקבעת בישראל ריבית הפריים?

א. כל בנק קובע כרצונו פעם בשנה **ב. ריבית הבנק המרכזי + 1.5 נקודות אחוז**

ג. תמיד 10% ד. ריבית הבנק המרכזי פחות 1.5

בישראל נהוג שהפריים גבוה ב־1.5 נקודות אחוז מריבית הבנק המרכזי, ולכן משתנה יחד איתה.

6. הלוואה ב"פריים + 2". אם הפריים הוא 6% (להמחשה), מה ריבית ההלוואה?

א. 12% ב. 4% **ג. 8%** ד. 6%

6% + 2 = 8%.

7. לווים 2,000 ₪ לשנה אחת בריבית פשוטה של 12%. כמה ריבית משלמים?

א. 240 ₪ ב. 24 ₪ ג. 2,240 ₪ ד. 120 ₪

2,000 × 0.12 = 240 ₪ ריבית (ובסך הכול מחזירים 2,240 ₪).

8. למה שקל היום שווה יותר משקל בעוד שנה?

א. כי בעוד שנה יהיה שקל חדש ב. זה לא נכון

ג. אפשר להרוויח עליו ריבית, והמחירים עלולים לעלות ד. כי שטרות ישנים מתבלים

שקל היום אפשר לחסוך ולהרוויח ריבית; ובנוסף אינפלציה עלולה לשחוק את כוח הקנייה בעתיד.

9. 10,000 ₪ ל־20 שנה ב־5% לשנה: בריבית פשוטה מגיעים ל־20,000 ₪. בריבית דריבית בערך...

א. 100,000 ₪ **ב. 26,533 ₪** ג. 20,000 ₪ ד. 15,000 ₪

10,000 × 1.05^{20} ≈ 26,533 ₪ – כ־6,500 ₪ יותר. ככל שהזמן ארוך, הפער גדל.

10. מי "מרוויח" מריבית דריבית?

א. רק הבנק **ב. החוסך – ומי שחייב משלם יותר עם הזמן** ג. אף אחד

ד. רק הממשלה

בחיסכון ריבית דריבית עובדת בשבילנו; בחוב שלא מחזירים – היא עובדת נגדנו.

11. הלוואה של 5,000 ₪ ל־24 חודשים, 8% לשנה, החזר חודשי של כ־226 ₪. כמה ריבית בערך משלמים בסך הכול?

א. כ־800 ₪ ב. 0 ₪ ג. כ־26 ₪ **ד. כ־427 ₪**

226.14 × 24 ≈ 5,427 ₪; פחות 5,000 ₪ קרן = כ־427 ₪ ריבית.

12. חוסכים 1,000 ₪ בריבית דריבית של 10% לשנה. כמה יהיו אחרי שנתיים?

א. 1,100 ₪ ב. 1,200 ₪ ג. 2,000 ₪ **ד. 1,210 ₪**

1,000 → 1,100 → 1,210 ₪. בשנה השנייה הריבית היא 110 ₪ ולא 100 ₪.

אתגר: חשבו: כמה יהיו 2,000 ₪ אחרי 4 שנים בריבית פשוטה של 3%? ובדריבית?

תשובה אישית; בדקו נימוק ודוגמה.

אתגר: הסבירו לחבר/ה בשתי שורות מה זה ריבית דריבית.

תשובה אישית; בדקו נימוק ודוגמה.

חידון הריבית: פשוטה, דריבית ופריים

כסף בראש – שיעורי חינוך פיננסי לכיתה ט' · מסלול: כיתה ט' רגיל · יצרה: רוית ראש בן ישי

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. 1,000 ₪ בריבית פשוטה של 5% לשנה, ל־3 שנים. כמה ריבית מקבלים?

א. 300 ₪ ב. 50 ₪ ג. 150 ₪ ד. 157.63 ₪

2. 1,000 ₪ בריבית דריבית של 5% לשנה, ל־3 שנים. מה הסכום הסופי (בעיגול)?

א. 1,150 ₪ ב. 1,500 ₪ ג. 1,157.63 ₪ ד. 1,015 ₪

3. מה ההבדל המרכזי בין ריבית פשוטה לריבית דריבית?

א. בפשוטה הריבית תמיד גבוהה יותר ב. בדריבית מקבלים ריבית גם על הריבית שנצברה

ג. בדריבית אין קרן ד. אין הבדל

4. לפי כלל ה־72, בריבית של 6% לשנה, בערך תוך כמה שנים הכסף יוכפל?

א. 6 שנים ב. 72 שנים ג. 20 שנים ד. 12 שנים

5. איך נקבעת בישראל ריבית הפריים?

א. כל בנק קובע כרצונו פעם בשנה ב. ריבית הבנק המרכזי + 1.5 נקודות אחוז

ג. תמיד 10% ד. ריבית הבנק המרכזי פחות 1.5

6. הלוואה ב"פריים + 2". אם הפריים הוא 6% (להמחשה), מה ריבית ההלוואה?

א. 12% ב. 4% ג. 8% ד. 6%

7. לווים 2,000 ₪ לשנה אחת בריבית פשוטה של 12%. כמה ריבית משלמים?

א. 240 ₪ ב. 24 ₪ ג. 2,240 ₪ ד. 120 ₪

8. למה שקל היום שווה יותר משקל בעוד שנה?

א. כי בעוד שנה יהיה שקל חדש ב. זה לא נכון

ג. אפשר להרוויח עליו ריבית, והמחירים עלולים לעלות ד. כי שטרות ישנים מתבלים

9. 10,000 ₪ ל־20 שנה ב־5% לשנה: בריבית פשוטה מגיעים ל־20,000 ₪. בריבית דריבית בערך...

א. 100,000 ₪ ב. 26,533 ₪ ג. 20,000 ₪ ד. 15,000 ₪

10. מי "מרוויח" מריבית דריבית?

א. רק הבנק ב. החוסך – ומי שחייב משלם יותר עם הזמן ג. אף אחד ד. רק הממשלה

11. הלוואה של 5,000 ₪ ל־24 חודשים, 8% לשנה, החזר חודשי של כ־226 ₪. כמה ריבית בערך משלמים בסך הכול?

א. כ־800 ₪ ב. 0 ₪ ג. כ־26 ₪ ד. כ־427 ₪

12. חוסכים 1,000 ₪ בריבית דריבית של 10% לשנה. כמה יהיו אחרי שנתיים?

א. 1,100 ₪ ב. 1,200 ₪ ג. 2,000 ₪ ד. 1,210 ₪

אתגר: חשבו: כמה יהיו 2,000 ₪ אחרי 4 שנים בריבית פשוטה של 3%? ובדריבית?

אתגר: הסבירו לחבר/ה בשתי שורות מה זה ריבית דריבית.