

יסודות המימון

פרק 11 - תרגול היוונים וריביות (שחזרי שאלות מתרגילים ו מבחנים)

תוכן העניינים

1. כללי

תרגול היוונים וריביות (שחורי שאלות מתרגילים ו מבחנים):

שאלות:

- 1)** אם מחיר ההון הריאלי הוא 6% ושיעור האינפלציה השנתית הוא 5%, מה מחיר ההון הנומינלי?
- 2)** בנק מציע ללווה שלוש מסלולים להלוואה:
מסלול אי בריבית שנתית של 8% המוחשבת חודשית.
מסלול ב' בריבית שנתית של 4% ובנוסף הצמדה לדולר כאשר ההנחה היא שהדולר יעלה במשך השנה ב-3% וחיבור הריבית על בסיס חישוב חצי שנתי.
מסלול ג' בריבית שנתית של 12% המוחשבת על בסיס רבוני.
סדר את הלוואות מהיקרה לזולה.
- 3)** ברצונך לקבל הלוואה לשנתיים, איזו אפשרויות تعدיף?
א. ריבית של 3% לשנה + הפרשי הצמדה למדד המוצרים הצפוי לעלות ב-4% לשנה בחיבור רבוני.
ב. ריבית שנתית של 6% בחיבור חודשי.
ג. ריבית של 8% בחיבור חצי שנתי.
- 4)** אם מוצעת לך תוספת שכר שנתית של 9% בעת ששיעור האינפלציה השנתית הוא 3%, מה תהיה בעוד שנה תוספת ההכנסה הריאלית למשכורת שלך, אם משכורתך היום 8000 ₪?
- 5)** عليك לקחת הלוואה בנקאית ב שקלים לתקופה של שנה.
איזו חלופה מבין התלופות הבאות تعدיף, בהנחה ששיעור האינפלציה הצפוי לשנה הקרובה הוא 5.5%?
א. 10% שקלית (לא צמודה) מוחשבת אחת לשנה.
ב. 6% צמודה מدد מוחשבת חודשית.
ג. 8% צמודה מدد מוחשבת רבונית.

- 6)** ידוע ששיעור הריבית הנומינלי במשק על הלואה לזמן אורך הוא 5% לשנה.
אם שיעור האינפלציה השנתית צפוי להיות 2%, אז:
א. שיעור הריבית הריאלי השנתי יהיה 2.941%.
ב. אם שיעור האינפלציה יהיה גבוהה יותר, תחול ירידה בשיעור הריבית הנומינלי.
ג. אם שיעור האינפלציה יהיה 0, שיעור הריבית הנומינלית יהיה 0% גם כן.
ד. שיעור הריבית הריאלי השנתי יהיה 7.1%.
- 7)** הופקו 500 נס לתוכנית חיסכון בריבית של 4% לשנה.
מה הריבית האפקטיבית השנתית במס הרים מוחשבת אחת לשנה?
כיצד תשנה התשובה במס הרים מוחשבת פעמיים במהלך השנה?
- 8)** ידוע כי הריבית במשק 12% לשנה.
מהי הריבית האפקטיבית השנתית במס נלקחת הלואה של 10,000 נס לשנה
והריבית משולמת בסוף השנה?
כיצד תשנה תשובה במס הרים משולמת בתחילת השנה?
- 9)** מה שער הריבית האפקטיבית הכלול ל-4 שנים שיגבה על הלואה של 5,000 נס,
הניתנת בריבית שנתית נזונה של 8% המוחשבת רבונית?
- 10)** הריבית האפקטיבית השנתית שבנק בשוק האפור גובה על הלואות הינה 4.025%
והיא מוחשבת באופן יומי.
מהי הריבית היומית בה מחיבבים אותו?
א. 10%
ב. 1%
ג. 0.1%
ד. 0.01%
- 11)** אופיר מאגדי השair פיקדו אצל עוזי' נאמן על רכישת דירה בריבית של 1% לחודש.
מהי הריבית אשר הצטברה על הפיקדו במשך שנה?
- 12)** בריבית של 2% לשנה, תוך כמה זמן סכום הכספי מכפיל את עצמו?
- 13)** כמה זמן עליך להשקיע בתוכנית בריבית של 5% לשנה כדי לשלו?
- 14)** הבנק מעוניין לקבל הכנסתה שנתית ריאלית של 11%.
במסגרת המدى עלה ב-25%, מה תהיה הריבית האפקטיבית?

15) מהי הריבית האפקטיבית הסופי שנתית של הלואה בריבית שנתית נקובת של 24% מוחשבת חודשית?

16) מהו הערך הנוכחי של 400 ל' בריבית של 3% שנתית כעבור 8 שנים?

17) בנק מציע לילעדי מאגדי להפקיד 400,000 ל' ולקבב הכנסתה חודשית של 12,000 ל' לפחות 10 שנים.

מהי הריבית השנתית האפקטיבית שמצוין הבנק?

18) מחיר מסך 5,000 ל' במזומן. לחילופין, המוכר מציע לך לרכוש את המזק במחיר של 1,192 ל' במזומן ועוד 4 תשלוםmons חודשיים של 1,000 ל' כל אחד, הראשון, ועוד חודש.

מהי הריבית השנתית האפקטיבית הגלומה בהלוואת המוכר?

19) לצורך חישכון של 10,000 ל' בעוד 3 שנים בהנחה ששיעור הריבית השנתית 6%, מה החיסכון החודשי הנדרש?

20) בכמה תסתכם הפקודה שנתית של 3,000 ל' בתוכנית חישכון לפחות חמישה שנים הנותנת ריבית בשיעור של 4% בסוף התקופה?

21) מה סכום הפירעון החודשי של הלואה בסכום של 35,000 ל' שנלקחה לתקופה של 4 שנים בריבית שנתית של 6%?

22) יהל מאגדי עתיד לקבל 1,000 ל' ועוד שנה. שער הריבית 3.5% לשנה. חשב מה ערכם במונחי היום? כיצד תשתנה התשובה אם קיבל את הסכום בתום שנה רביעית?

23) מחירה של דירה בדרכים ת"א 980,000 ל'. שער הריבית השנתית 1.5% ואחזקה הדירה לנצח. חשב מה צריך להיות שכר הדירה השנתי במקרה שההשקעה תהיה כדאית.

24) כמה יש להפקיד בתוכנית חישכון הנושאת ריבית שנתית של 2% כדי שייצטרס סך של 8,451 ל' בתום 3 שנים חישכון?

25) נתקבל סך של 230 ל' בתוכנית חישכון לאחר 8 שנים חישכון. מהו שיעור הריבית השנתית במידה וסך הקון המקורי 150 ל'?

- 26)** גברת שושי הפקידה לך. בעבר תקופה של 2.5 שנים וריבית שנתית של 3.5% קיבלה סך של 3,300 לך. מה סכום ההפקדה?
- 27)** סבא דוד רכש מערכת קולנוע ביתית בסך 10,000 לך בمزומנים וקיבל הנחה בגובה 10%. המוכר הציע לסבא דוד לשלם ב-6 תשלומים חודשיים שווים בסך 2,000 לך לתשלום. הריבית החודשית 7.5%. האם יסכים להחלפה?
- 28)** סבא דוד רכש מערכת קולנוע ביתית בסך 10,000 לך במזומנים וקיבל הנחה בגובה 10%. המוכר הציע לסבא דוד לשלם ב-6 תשלומים חודשיים שווים בסך של 2,000 לך לתשלום, כאשר התשלום הראשון מיידי. הריבית החודשית 7.5%. האם יסכים להחלפה?
- 29)** הפרס על הגירה הוא 3,000 לך לשנה במשך 10 שנים. התשלום הראשון היום. מה ערך הפרס באם הוא ישולם במלואו היום, בהנחה שער ניכוי של 10%?
- 30)** הנח שאט בן 25 ורוצה לחסוך סכום כסף כל שנה, החל מעוד שנה ועד שתהיה בן 45. אתה רוצה שבאמצעות הכספי שיחסכת תוכל לקבל צבגה שנתית של 4,000 לך לשנה החל מגיל 46 ועד גיל 66 (لتקופה של 20 שנים). באם מחיר ההון 5%, מה סכום החיסכון השנתי?
- 31)** מzd המחרירים בתחילת השנה היה 126. לאחר 3 שנים המzd היה 151. מה הגידול השנתי הממוצע במדד?
- 32)** סבתא דליה עתידה לקבל בעוד 4 שנים 2,000 לך. מה ערכו של הסכום היום באם הריבית השנתית בשוק היא 5% בשנתיים הראשונות ולאחר מכן ריבית עולה ל-8% לשנה?
- 33)** אלכס מוכר לדודו את המשאית שברשותו במחיר של 250,000 לך, כאשר 50,000 לך ישולמו בMMddון והשאר ב-30 תשלומים שנתיים שווים לפי ריבית של 11% לשנה. מה גובה התשלום השנתי?

תשובות סופיות:

465.6	(4)	ב' (3)	אייקרה מ-בי (2)	11.3% (1)
13.6% , 12%	(8)	4.04% , 4%	(7) אי	(5) ב'
תוקפות 35 (12)		12.68% (11)	(10) ג'	37.27% (9)
506.7 (16)		26.82% (15)	38.75% (14)	22.5 (13) תוקפות
16,248.9 (20)		254.2 (19)	26.8% (18)	40.9% (17)
7963.5 (24)		14,700 (23)	871.4 , 966.1 (22)	821.9 (21)
לא (28)		לא (27)	3028 (26)	5.4% (25)
1555.1 (32)		6.2% (31)	1507.5 (30)	20,277.07 (29)
				23,004.9 (33)