

# מימון הפירמה ב 142 01 3011

פרק 2 - שאלות לחזרה בנושא מבנה הון אופטימלי בעולם ללא מיסים

תוכן העניינים

1. שאלות לחזרה בנושא מבנה הון אופטימלי בעולם ללא מיסים .....

## שאלות לחזרה בנושא מבנה הון אופטימלי בעולם ללא מיסים:

### שאלות:

1) בשוק ההון במדינת "מאגדים" קיימות רק חברות A ו-B השונות רק במבנה ההון שלהן.

חברה B	חברה A	
10%	30%	התחייבות
90%	70%	הון עצמי

ההתחייבות של 2 החברות אינן נושאות סיכון.

- א. אופיר מחזיק 1% ממניות חברה A. איזו חבילת השקעה אחרת (אג"ח ומניות חברת B) תניב לאופיר את אותו תזרים עתידי?
- ב. לשושי 2% מניות חברה B. איזו חבילת השקעה אחרת (אג"ח ומניות חברת A) תניב לשושי את אותו תזרים עתידי?
- ג. איך ניתן ליצור רווחי ארביטראז' אם הערך הכולל של חברה A נמוך מהערך הכולל של חברה B?
- ד. איך ניתן ליצור רווחי ארביטראז' אם הערך הכולל של חברה A גבוה מהערך הכולל של חברה B?

2) אופיר צפה בתוכנית כלכלית וראה כי התשואה על הנכסים היא 12% ושיעור הריבית על האג"ח הוא 6%. הרווח התפעולי לפני שנה עמד על 1,000,000 ₪.

א. התווה גרף המראה את התשואה שהמשקיעים דורשים על הון המניות

$$\text{עבור יחסים שונים של מנוף פיננסי } \frac{D}{E}.$$

- ב. הסבר מדוע התשואה הנדרשת על ידי המשקיעים עולה ככל שהחברה יותר ממונפת. האם תשובתך תלויה ביחס בין התשואה על הנכסים לבין שער הריבית?

- 3) שווי השוק של מניות חברת "אופיר ושושי השקעות בע"מ" הוא 2,000 ₪ ומספר המניות הוא 100. המניות הונפקו לפני חמש שנים ומאז לא היו הנפקות נוספות. מנהלי החברה החליטו להנפיק אגרות חוב שמועד פדיון בעוד 20 שנים, בשווי של 500 ₪ ולחלק את התקבולים בתור דיבידנד. התשואה לפירעון של אגרות החוב היא 3%. התשואה על נכסים היא 8%.
- א. מהו הרווח התפעולי של החברה לפני ואחרי הנפקה?
- ב. בכמה ישתנה שווי החברה לאחר הנפקת אגרות החוב?
- ג. בכמה ישתנה שווי שוק של הון עצמי? בכמה ישתנה מחיר מניה?
- ד. מהי התשואה הנדרשת על ידי בעלי מניות לפני ואחרי הנפקה?