

שי שקרוב

יעוץ עסקי והדרכה

הארז 13 (ת.ד. 282) פרדסיה 42815, פקס: 077-400-3499. נייד: 054-4732607

תרגיל כיתה מספר 4

הורד את "קובץ נתונים לתרגיל כיתה מספר 4". הקובץ כולל נתונים נבחרים אודות חברות המונפקות בבורסה לניירות ערך בתל אביב. בצע בו את הסעיפים הבאים:

1. חשב בעמודה J, שכותרתה "רווח למניה" את הרווח למניה, המוגדר כרווח חלקי מספר המניות המונפקות. יש לעצב את העמודה עם סימן $\$$ ושתי ספרות אחרי הנקודה העשרונית.
2. חשב בעמודה K שכותרתה "כמות אופציות" את כמות האופציות שהחברה הנפיקה בשנת 2010 וזאת בהתאם לתנאים הבאים:
 - א. חברות מסוג *תעשייה* או *נדלן ובינוי* הנפיקו אופציות בכמות השווה ל- 15% מסך המניות שלהן.
 - ב. שאר החברות הנפיקו אופציות לפי החישוב הבא:

הנפקת האופציות כאחוז מסך המניות	כמות המניות
20%	עד 1,000,000 מניות (כולל)
25%	בין 1,000,000 ל- 2,000,000 מניות (כולל)
30%	בין 2,000,000 ל- 3,000,000 מניות (כולל)
35%	מעל 3,000,000 מניות (כולל)

3. חשב בעמודה L, שכותרתה "רווח מדולל למניה", את הרווח המדולל למניה המוגדר כרווח בשנת 2010, מחולק במספר המניות + כמות האופציות. יש לעצב את העמודה עם סימן $\$$ ושתי ספרות אחרי הנקודה העשרונית.
4. חשב בתאים C53 עד C58 את מספר החברות שיש להן רווח למניה עד 8 שקלים (כולל), רווח למניה בין 8 ל- 12 שקלים (כולל), רווח למניה בין 12 ל- 15 שקלים (כולל) ורווח למניה בין 15 ל- 20 שקלים (כולל).
5. חשב בתאים D53 עד D58 את מספר החברות שיש להן רווח מדולל למניה עד 8 שקלים (כולל), רווח מדולל למניה בין 8 שקלים ל- 12 שקלים (כולל), רווח מדולל למניה בין 12 ל- 15 שקלים (כולל) ורווח מדולל למניה בין 15 ל- 20 שקלים (כולל).

6. חשב בעמודה M, שכותרתה "פקיעת האופציה", את תאריך פקיעת האופציה בהתאם לקריטריונים הבאים:
- א. לחברות מסוג *חיפשי נפט וגז* או לחברות מסוג *השקעה ואחזקות* תאריך פקיעת האופציה יהיה באותו יום של הנפקת המניות כעבור שלוש שנים וחודשיים.
- ב. לחברות מסוג *תעשייה* תאריך הנפקת האופציה יהיה ביום האחרון של אותו חודש בו הונפקו המניות, כעבור חמש שנים.
- ג. עבור יתר החברות תאריך פקיעת האופציה יהיה כעבור ארבע שנים בדיוק.
7. בצע את הסעיפים הבאים:
- א. בעמודות O, N ו-P שכותרתן: "הפרש בשנים", "הפרש בחודשים", "הפרש בימים" בהתאמה חשב את ההפרש בין תאריך הקמת החברה לתאריך ההנפקה בשנים, חודשים וימים.
- ב. הצג החל מתא F53 את התפלגות החברות (בעזרת פונקציית השכיחות) לפי שנות ההפרש בין תאריך הקמת החברה לבין תאריך ההנפקה על פי הקפיצות הבאות: 0,3,6,9,12.
8. חשב בעמודה הפנויה הבאה, שכותרתה "יום פקיעת האופציה", את יום פקיעת האופציה.. במקרה והאופציה פוקעת ביום שישי או בשבת, שאז אין מסחר בבורסה, יש לרשום 'יש לשנות את מועד פקיעת האופציה'. אין להשתמש בעמודת עזר.
9. יש למיין את הטבלה במיון ראשי לפי עיר בסדר יורד ובמיון משני לפי תאריך ההנפקה בבורסה בסדר עולה.
10. הצג את סוף חודש תאריך הקמת החברה (לדוגמא חברה שתאריך הקמתה 06/12/1996 הצג 31/12/1996) החל מתא J53.