

שאלה 1 :

הקוד מחלק את המחרוזת למילים (split) ואז שומר את כל המילים במיקומים האי-זוגיים (לפי אינדקסים: 1, 3, 5...) לתוך רשימה חדשה res

```
res = my_str.split()[1::2]
```

שאלה 2 :

הקוד עובר מהמספר 100 עד 1 בצעדים של 3 אחורה, ובודק לכל מספר האם הוא מתחלק ב-n. חאם כן, מוסיף אותו למילון עם טקסט מתאים. אם לא, מוסיף את השארית. בסוף מדפיס את כל הערכים של המילון.

```
print(*{x: f"{x} is divided by {n}\n"}
      if x % n == 0
      else f"the remainder of {x} divided by {n} is: {x % n}\n"}
      for x in range(100, 0, -3).values())
```

שאלה 3 :

הקוד עובר על כל ערך מ-0 עד ערך ASCII הכי גבוה בין 'z', 'p'-'Z'. אם התו מתאים להיות אות או ספרה – מדפיס את מספר ה-ASCII שלו ואת התו המתאים.

```
Print(*(f"The ASCII number {i} represent the char '{chr(i)}' "
        for i in range(0, max(ord('q'), ord('z'), ord('Z'))+1)
        if chr(i).isalpha() or chr(i).isdigit()), sep='\n')
```

שאלה 4 :

הקוד עובר על רשימת מספרים שהם ערכי ASCII ומבנה מחרוזת מהם בעזרת chr. לבסוף מדפיס את המחרוזת: 'Python is fun!':

```
Print(''.join(chr(num) for num in list_c))
```

