

## חלק ד: שאלות טאורטיות

**7)** עברו פונקציה ללא שם (lambda), סמןו אילו מהטענות הבאות נכונות. הסבירו בקצרה לכל

טענה, והויסיפו דוגמה מתאימה במקרה שהטענה נכונה.:

- א)** חייבת לקבל פרמטרים.
  - ב)** חייבת להחזיר ערך.
  - ג)** לא יכולה להפעיל פונקצי
  - ד)** לא יכולה לקבל כפרמטר
  - ה)** יכולה להחזיר כפרמטר סוג
  - ו)** מחזירה ערך מאותו סוג
  - ז)** לא יכולה להיות פונקציה

אֶלְעָזָר הַמִּזְבֵּחַ וְאֶלְעָזָר הַמִּזְבֵּחַ

```
def make_adder(n):  
    add = lambda x: x + n  
    return add
```

יכירנו בפונטולוגיה, מילון ותורת הכתובים (1)

8) סמנו אילו מהטענות נכונות והסבירו בקצרה כל טענה:

- a) בשיטת **dispatch** עם **message passing** פונקציה יכולה לקבל רק פרמטר אחד בלבד.
- b) בשיטת **dispatch** עם **message passing** לא יכולה להחזיר "אובייקט חדש" מאותו טיפוס.
- c) בשיטת **dispatch dictionary**, המילון יכול להכיל רק פונקציות שהוגדרו בתחום סביבת ההגדרה (scope) של המילון.
- d) בשיטת **dispatch dictionary**, במילון ניתן לשמור פונקציות בלבד.

1) הגורם מכוון (כורח) לשלוח `dispatch` כרגע ומיידית לאחלה.

2) הגורם מכוון (כורח) לשלוח `dispatch` כרגע ומיידית לאחלה.

3) מילון Dictionary שגורר מכוון (כורח) לשלוח `dispatch` כרגע ומיידית לאחלה.

4) מילון Dictionary שגורר מכוון (כורח) לשלוח `dispatch` כרגע ומיידית לאחלה.