

משימה 3 : שאלות פתוחות

יש לענות על שאלות הבאות ולהגיש קובץ PDF (בלבד) בשם ex3answers עם התשובות:
 א. בשאלה 1 סעיף ג יש לנו מערך publications של Publication. ב-Publication[0] שמרנו Book. (מותר להוסיף שיטות get לכל מחלקה שתמצא כדי לבצע את/לענות על הסעיפים הבאים):

i. מה ייקרה אם נבצע את הקוד הבא בתוך תוכנית ה-main שבסעיף זה.
 (הסבר את תשובתך):

```
String editor=publications[0].getEditor();
System.out.println("The editor of the book is "+editor);
```

עלמא ב editor וטו ק"ח Publication
 (וטו ק"ח יק ב Book)

ii. כיצד יש לתקן את הקוד בסעיף הקודם כדי לקבל את שם העורך של הספר השמור בתוך publications[0].

להוסיף editor וטו ק"ח publication

ב. צפה את הפלט:

```
public static void main(String[] args) {
    Author author = new Author("Ezra Hadad", "ezra@somewhere.com");
    Journal journal = new Journal("Scientific American", "Springer
Nature", 5, 135, 2021);
    Article article = new Article("Teva Hadvarim", "Hahevra le-Heker
Haadam ve-Hasovev ltd", 0, 297, 2020, "Yanshuf Aezim", author,
"http://www.tevahadvarim.co.il/wp-
content/uploads/2020/11/297_farticle_pdf_9.pdf");
    System.out.println(journal instanceof Journal);
    System.out.println(journal instanceof Article);
    System.out.println(article instanceof Journal);
    System.out.println(article instanceof Article);
}
```

true
 false
 true
 true

בהצלחה