**תרגול 21/8**

**1.**

א.

סוג המשתנה יודפס. הסוג של X הוא Int והסוג של Y הוא Float.

ב.

המשתנים a וb יודפסו. a יהיה בעצם x בצורה של Float כלומר- 1.0. לגבי b, b יהיה בעצם y בצורה של Int (כלומר, מספר שלם, הספרות אחרי הנקודה העשרונית פשוט נמחקות). לכן b יהיה 2.

ג.

יודפס:

True

False

False

ד.

יודפס 7.

כי הסימן // אומר שמחלקים ולאחר מכן מעגלים למטה. 15/2 זה 7.5 ולאחר עיגול למטה יודפס 7.

יודפס 1.

הסימן % מראה שארית. שארית של 15/2 היא 1 ולכן יודפס 1.

ה.

יודפס False. לפי סדר קדימות האופרטורים.

ו.

יודפס False. לפי סדר קדימות האופרטורים.

**2.**

א.

יודפס 12. הפקודה =+ אומרת לחבר את המשתנה (כרגע y) עם המספר שמימינה. המשתנה y הופך ל12 אחרי הוספה של 2 אל המשתנה המקורי.

ב. יודפס False.