

## Class Notes

### טיפוס נתונים – Data Type

זהו סוג של מידע שקיים במשתנה.

משתנה יכול להחזיק ערך. לערך יש סוג נתונים, או ניתן לומר שהערך הוא מסוג נתונים מסוים.

סוג נתונים משפיע על פעולות המתבצעות עם הערך.

לדוגמה, אם יש לי מחרוזת, הסוג נחשב string. שימוש ב-+ על מחרוזות יבצע שירשור.

לדוגמה, אם יש לי מספר טהור (לא מחרוזת מספרית), הסוג נחשב number. שימוש ב-+ על מספרים יבצע חיבור.

### מנגנון switch

מאפשר לבדוק מספר השוואות למשתנה בודד ולבצע לפי התוצאות סדרת פקודות לכל השוואה.

### אופרטור טרינרי

מאפשר לבדוק תנאי בולאני ולהחזיר ערך ראשון אם התנאי true או ערך שני אם התנאי false.

משתנה = תנאי ? ערך 1 : ערך 2  
true part false part