

**דף תרגילים – שפת תכנות VB**

1. כתוב תוכנית ( windows application ), אשר קולטת מהמשתמש שני מספרים וסימן של פעולה מתמטית. התוכנית תפלוט את החישוב שבוצע ואת התוצאה המתאימה. קלט ופלט יבוצע על ידי msgbox ו- inputbox.

סימני הפעולות:

שארית - (M), חילוק - (/), כפל - (\*), חיסור - (-), חיבור - (+)

2. כתוב תוכנית זהה לשאלה 1, אך הפעם כ- console application.

3. כתוב תוכנית (console application), אשר קולטת גובה ואורך של מלבן. התוכנית תחשב ותציג את שטח והיקף המלבן. כמו כן התוכנית תציג על המסך את המלבן כשהוא בנוי מסימני @. למשל:

```
@@@
```

```
@@@
```

זהו מלבן בעל גובה של 2 ואורך של 3, שטחו 6 והיקפו 10.

4. כתוב תוכנית (console application), אשר קולטת אורכה של צלע במשולש ישר זווית ושווה שוקיים. במידה והצלע קטנה מ- 10 התוכנית תציג את המשולש על המסך בעזרת הסימן \*. אחרת התוכנית תציג הודעת שגיאה. למשל:

```
*
```

```
**
```

```
***
```

במשולש זה אורך הצלע הוא 3.