**תרגיל בית 4**

**שאלה מס' 1**

מצא את ביטויי הפונקציות המתוארות על ידי מערכת המתגים D A B C וצמצם את הפונקציות באמצעות מפת קרנו.

Z

X

Y

W

X

X

Z

Y

W

C

A

D

B

D

A

B

C

D

A

A

D

C

D

C

A

C

A

D

**שאלה מס' 2**

1. כתוב תכנית אשר בלחיצה על לחצנים 1 ו- 2 **בו זמנית** פעמיים תדלק נורה למשך 10 שניות.
2. כתוב תכנית אשר בלחיצה על לחצן1 במשך 3 שניות (ולא פחות) פעמיים תדלק נורה למשך 5 שניות