

תרגיל מס' 2 – שיטות ספירה חלק ב'

שיטות העברה מהירה, חיבור חיסור בבינארי, חיבור וחיסור בשיטת המשלים ל-1 והמשלים ל-2.

שאלה מס' 1 :

בצע את ההעברות הבאות בשיטה המהירה :

א. $(11\ 0110\ 1110)_2 = (?)_4 = (?)_{16}$

ב. $(E2D)_{16} = (?)_4$

ג. $(11312)_4 = (?)_8$

ד. $(1171)_8 = (?)_{16}$

שאלה מס' 2 :

בצע את התרגילים הבאים בבינארית : העבר את המספרים לבינארית, בצע את הפעולה, החזר את התשובה לעשרוני ובדוק את עצמך.

א. $59 + 8 =$ ב. $114 + 87 =$ ג. $132 - 55 =$ ד. $256 - 127 =$

שאלה מס' 3 :

בצעו את התרגילים הבאים : העבירו את המספרים לבינארית בשיטת המשלים ל-1, לאחר מכן בצעו את התרגיל ואת התוצאה המירו חזרה למספר עשרוני ובדקו את עצמכם :

א. $5 + (-3) =$ ב. $14 + (-9) =$ ג. $-24 + 15 =$

שאלה מס' 4 :

בצעו את התרגילים הבאים : העבירו את המספרים לבינארית בשיטת המשלים ל-2, לאחר מכן בצעו את התרגיל ואת התוצאה המירו חזרה למספר עשרוני ובדקו את עצמכם :

א. $6 + (-5) =$ ב. $11 + (-2) =$ ג. $-22 + 16 =$