

תרגיל בית מס' 1 – מערכות ספירה חלק א'

העברת בסיסים מעשרוני ולעשרוני, ייצוג בינארי בצופן BCD שיטת המשלים ל-1, שיטת המשלים ל-2.

שאלה מס' 1 :

העבר את המספרים הבאים לבסיס עשרוני :

א. $(451)_6 = (?)_{10}$ ב. $(223)_4 = (?)_{10}$ ג. $(510)_7 = (?)_{10}$ ד. $(42)_{16} = (?)_{10}$

שאלה מס' 2 :

העבר את המספרים מבסיס עשרוני לבסיס המבוקש :

א. $(994)_{10} = (?)_2$ ב. $(558)_{10} = (?)_7$ ג. $(921)_{10} = (?)_8$ ד. $(278)_{10} = (?)_{16}$

שאלה מס' 3 :

העבר את המספרים הבאים לבסיס בינארי (Binary) :

א. $(715)_8$

ב. $(215)_6$

ג. $(C1)_{16}$

שאלה מס' 4 :

העבר את המספרים הבאים לבסיס הקסדצימלי (Hexadecimal) :

א. $(11111110)_2$

ב. $(757)_8$

ג. $(757)_9$

שאלה מס' 5 :

ייצג את המספרים העשרוניים הבאים בצופן BCD :

א. 92 ב. 19 ג. 191 ד. 710

שאלה מס' 6 :

ייצג את המספרים השלייליים הבאים בשיטת המשלים ל-1 וגם בשיטת המשלים ל-2

א. -5 ב. -10 ג. -23 ד. -31

שאלה מס' 7 :

בדוק מהו המספר הנתון , לפי שיטת המשלים ל-1 וגם לפי שיטת המשלים ל-2.

א. 1101 ב. 1101 1110 ג. 1111 1010