

تمرینات سری اول درس سخت افزار کامپیوتر

۱) اعداد زیر با مبنای داده شده را به مبنای دهدهی تبدیل کنید.

الف) $(4310)_5$

ب) $(16,5)_{16}$

ج) $(26,24)_8$

د) $(10110)_2$

۲) عدد مبنای شانزده 68BE را به دودویی و سپس از دودویی به مبنای هشت تبدیل کنید.

۳) متمم های ۹ و ۱۰ اعداد دهدهی زیر را بدست آورید.

الف) 98127634

ب) 1000000

۴) متمم 16 عدد AF3B را بدست آورید.

۵) متمم 1 و ۲ اعداد دودویی زیر را بدست آورید.

الف) 11101010

ب) 01111110

ج) 00000001

۶) تفریق های زیر را روی اعداد دودویی حساب کنید.

الف) 11011 - 11001

ب) 110100 - 10101