Вариант 6

Задание -1.  
а) 110010011

б) 194

в) 337(8), DF(16).

г) 623(8), 193(16).

д) 417(10)

е) 2816(10)

ж) 10100000120(3), 4100000(5).

З) 110016(9), 31b89(12), 63cl(22).

Задание – 2.  
1. [10101(2); 110000(2)];- 10101(2)-21(10), 110000(2)-48(10),значит 10110(2)-101111(2).

2. [14(8); 20(8)] 14(8)- 12(10) 20(8)-16(10), значит 15(8),16(8),17(8).

3. [18(16); 30(16)] 18(16)- 24(10), 30(16)- 48(10), значит 19(16) – 2F(16).

Задание -3.

А) 1- 11101110 2- 110100000 3- 100001110.1 4- 11101010.1

б) 1- 1010101 2- 10100001 3- 10010011 4- 101100

в) 1- 100000011111 2- 100010000111 3- 111010001001 4- 1010010.0001

г) 1- 111101 2- 101010 3- 10000.01111101111

д) 1- 740 2- 771 3- 1006 4- 7110

е) 1- 45 2- 357 3- Восьмеричное число может содержать только цифры 0 - 7, 4- 6306

ж) 1-BED, 2- 1C4A 3- 14E7 4- 1BAB

з) 1- 81B 2- D4B 3- CF8 4- C5DC

Задание - 4.

1. 10, 2- 91