

1. اعداد را به مبانی خواسته شده ببرید.

$$(2FA3)_{16} = 0_2$$

$$(123456.78)_{10} = 0_8$$

$$(1011101110.011)_2 = 0_{10}$$

$$(3E9F)_{16} = 0_{10}$$

$$(753)_8 = 0_{16}$$

2. در مساوی های زیر مقدار k و n را بیابید.

$$(5432)_k = (B1A)_n$$

$$(3412)_k = (1802)_n$$

$$(1F2)_k = (111110010)_n$$

$$(2D3)_k = (23103)_n$$

3. مقدار a را بیابید.

$$(2F5)_{16} = (463)_a$$

$$(19A)_{16} = (632)_a$$

$$(1011)_{16} = (1000101)_a$$

$$(2F5)_{16} = (1011110101)_a$$

$$(2F5)_{16} = (757)_a$$

$$(555)_8 = (2430)_a$$

$$(AB5)_{10} = (1838)_a$$