**Bài Tập 9**

1. **Cách làm**

* Chuyển số bát phân sang nhị phân
* Nhóm nhị phân thành từng 4 bit để đổi sang thập lục phân

**Bài làm**

**Câu 1**

* Nhị phân

7 ->111

6 -> 110

5 ->101

4 ->100

Ghép lại: 111 110 101 100 ->111110101100\_2

Nhóm 4 bit: 1111 1010 1100

1111\_2 = F\_16

1010\_2 = A\_16

1100\_2 = C\_16

**->FAC₁₆**

**Câu 2**

* Thập phân

= (1.8^3) + (3.8^2) + (2.8^1) + (7.8^0)

= 512 + 192 + 16 + 7 = 727\_10

* Đổi thập lục

727 chia 16 = 45 dư 7

45 chia 16 = 2 dư 13 (D)

2 chia 16 = 0 dư 2

**->2D7**

**Câu 3**

* Thập phân

= (4.8^3) + (4.8^2) + (4.8^1) + (2.8^0)

= 2048 + 256 + 32 + 2 = 2338\_10

* Đổi thập lục

2338 chia 16 = 146 dư 2

146 chia 16 = 9 dư 2

9 chia 16 = 0 dư9

**-> 922**

**Câu 4**

* Thập phân

= (3 . 8^2) + (0. 8^1) + (5.8^0)

= 192 + 0 + 5 = 197\_10

* Đổi thập lục

197 chia 16 = 12 dư 5

12 chia 16 = 0 dư 12 (C)

**->C5**

**Câu 5**

* Thập phân

= (1.8^3) + (5. 8^2) + (7.8^1) + (3 . 8^0)

= 512 + 320 + 56 + 3 = 891\_10

* Đổi thập lục

891 chia 16 = 55 dư 11 (B)

55 chia 16 = 3 dư 7

3 chia 16 = 0 dư 3

**->37B**