

$$AR \leftarrow PC, PC \leftarrow PC + 1 \rightarrow 800, PC = 800$$

-1

$$IR = MEM(7FF) = EA9F$$

$E = 1110$
 \downarrow
 indirect

$$mem[EA9F] + 1 = MEM[C35] + 1 = FFFF + 1 = 0000$$

$$if(mem[EA9F] \neq 0) PC + 1 \rightarrow PC = 801$$

-2

$$t = \Delta \times \Delta ms \times \Delta = 1250 ms$$

بیت

$$t = \Delta \times \Delta ms + EA \times \Delta = \Delta \times \Delta ms$$

$$a_n = a_n / 8, b_n = a_n \bmod 8$$

۳- عدد ۱۰۰۰۰۰۰۰

$$n \times 60 =$$

-4

$$n \times 60 = (n-1) \times 30 + 30 \times 4 \rightarrow 60n = 30n - 90 \rightarrow 30n = 90 \rightarrow n = 3$$

تعداد دفعات	تعداد بارها	تعداد بارها کمتر از ۱۰۰۰۰۰۰۰	کلاس	تعداد دفعات
زیاد	کم	کم	تعداد دفعات	زیاد
کم	زیاد	زیاد	تعداد دفعات	کم
زیاد	کم	کم	تعداد دفعات	زیاد
کم	زیاد	زیاد	تعداد دفعات	کم

-5

$$2 + 199 = 205$$

7- اطر ۳، $m(AR)$ یعنی برای نوشتن، درگاه جمع و بعد داده نوشتن

درگاه ۱۰۰۰

درگاه ۱۰۰

درگاه ۱۰۰

8- به جایگاه تلفت و لا

$$(19 \times 10 + 80) 5 = 1350$$

$$-2,75 = -10,11 \xrightarrow{\text{هزار}} -1,011 \times 2^1 \quad 10001 \ 011$$

$$2,6 = 10,10 \xrightarrow{\quad} 1,010 \times 2^1 \quad 0 \ 0001 \ 010$$

$$S_1 = n \times \frac{CPI}{f}$$

$$S_2 = 1,1n \times \frac{985}{97f} \quad \text{413 CPI}$$

$$0,4n \times \frac{CPI}{5f} + 0,8n \times \frac{CPI}{f}$$

$$-) n \times \frac{CPI}{2(1,7f)}$$

✓
✓
حدین در