

10100011

مقر

$$\textcircled{1010011} = (-44)_{10}$$

↓ 1's Comp

الف (علامة 1's Comp

0101100

-92

-4

$$2^5 + 2^3 + 2^2 = 32 + 8 + 4 = 44$$

ب (علامة 2's Comp

$$10100011 = (-93)_{10}$$

+4

$$= -2^7 + 2^5 + 2^1 + 1 = -128 + 32 + 3 = -93$$

ج (عدد اعشاري بدون علامة با 3 رقم صحيح ، 5 رقم اعشاري

$$10100011 = 2^7 + 2^5 + 2 + 1 = 163$$

-6

$$= (163.00000)_{10}$$

5.09375

د (عدد اعشاري علامة به رؤس مقم 2 ، با 5 رقم صحيح ، 3 رقم اعشار

+1

10100011

↓ 2's comp

$$= (-00093.000)_{10}$$

-5

-(0101101)

$$64 + 16 + 8 + 4 + 1 = -93$$

10100.011 => -11.625