

(2-2)  $\begin{cases} \text{مخرج} \rightarrow 0 \\ \text{مدخل} \rightarrow 1 \end{cases} \Rightarrow \left( \frac{10001011}{\text{مخرج مدخل}} \right)_2 = (??)_1$

+2

$$1 \times 2^{-3} + 1 \times 2^{-2} + 0 + 1 \times 2^{-1} + 1 \times 2^0 = \frac{1}{8} + \frac{1}{4} + 19$$

-4

17.375

$$= \frac{15}{8} + 19 = 19.375 \text{ V}$$

(2-أ)  $\text{مخرج} \rightarrow (10001011)_2 \rightarrow (1110100)_2$

-116

-4

(2-ب)  $\text{مخرج} \rightarrow 1110101$  2's complement

-117

-4

المدخل مخرج

(2-ج)  $\begin{bmatrix} 1 & 0001010 \end{bmatrix}$   $-\left(\frac{1}{8} + \frac{1}{8}\right) = -\frac{1}{4} = -0.25 \text{ V}$

-3.65625

-6

5م (المدخل) مخرج

6 ٦ ١ ٥ ٢ ٩ ٧ ٤ ٣ ١ ٥ ٢