

$$(10001011)_2 \rightarrow (?)_{10} \rightarrow$$

128 64 32 16 8 4 2 1

$$128 + 8 + 2 + 1 = (139)_{10} \quad \boxed{-139}$$

الف) عدد علامت دار به روش متمم 1

7c

$$01110100 \rightarrow$$

64 32 16 8 4 2 1

$$64 + 32 + 16 + 4 = 116$$

$$\boxed{-116}$$

+4

ب) عدد علامت دار به روش متمم 2

$$+ \quad 01110100$$

+4

$$01110101$$

64 32 16 4 1

$$64 + 32 + 16 + 4 + 1 = 117$$

$$\boxed{-117}$$

$$17,375$$

$$\leftarrow \frac{1}{16} \dots \frac{1}{1} \cdot \frac{11}{25} \rightarrow \frac{18}{125}$$

+6

$$-4 \quad \begin{matrix} \nearrow 25 \\ \nearrow 625 \end{matrix} \quad \begin{matrix} \nwarrow 25 \\ \nwarrow 3725 \end{matrix}$$

$$-4 + 0.34375 = -3.65625$$

+6