

کاسی تقی لو - ۹۹۴۶۳۱۹۸

1 - الف) $(01100011)_2 \Rightarrow 64 + 32 + 2 + 1 = \underline{99}$ +4

عدد 1' am ہے، پس منفی ہے؟ عدد 99 - 1 ہے۔

→ $(01100100)_2 \Rightarrow 64 + 32 + 4 = \underline{100}$ +4

عدد 2' am ہے، پس منفی ہے؟ عدد 100 - 1 ہے۔

2) $(1001.1100)_2 \equiv (17.75)_{10}$

$(1001)_2 \equiv (17)_{10}$ -4

9.75

$(0.1100)_2 \equiv 2^{-1} \times 1 + 2^{-2} \times 1 + 2^{-3} \times 0 + 2^{-4} \times 0 = (0.75)_{10}$ +2

3) $(1001.1100)_2 \xRightarrow{\text{منفی ہے}} \underline{0110} . \underline{0011} = \underline{6.1875}$

+2

+1

-6.25

-3