سوال دوم

الف) $11\,00\,1001 \xrightarrow{\text{متمم ۱}} 00110110 \rightarrow -54$

همه صفر برعکس

$32+16+4+2$

+4

ب) $11\,001001 \xrightarrow{\text{متمم ۲}} 00110111 \rightarrow -55$

اولین ۱ بقیه برعکس

$32+16+4+2+1$

+4

ج) $(110.01001) \rightarrow (1\times2^2)+(0\times2^0)+(0\times2^{-1})+(1\times2^{-2})+(0\times2^{-3})+(0\times2^{-4})+(1\times2^{-5})=(4.28125)_{10}$

+6

د) $(0011.0111) \rightarrow (0\times2^4)+(0\times2^3)+(1\times2^2)+(1\times2^1)+(0\times2^0)+(1\times2^{-1})+(1\times2^{-2})+(1\times2^{-3})=(-6.875)_{10}$

+6