(الف ۱

$175.625 = 175 + 0.625 \rightarrow$ ...

$\hookrightarrow 175 = 2^7 + 2^5 + 2^3 + 2^2 + 2^0 = (10101101)_2$

$175.625 = 10101101.101$ $\xrightarrow{\text{1's complement}}$ 01010010.010

$\xrightarrow{\text{2's complement}}$ 01010101.010

(ب) $-12.75 = -12 - 0.75$

$\hookrightarrow 12 = 2^3 + 2^2 = 1100$

$\{ (1100.11)_2$

$\xrightarrow{\text{1's complement}} (2^n - 1) - N = 0011.00$

$\xrightarrow{\text{2's complement}} 2^n - N = 0011.01$

(ج)

ج)   11010101
       11101
——————
    11010101
  00000000
  11010101
11010101
1101 0 1 0 1
——————

11000010001

د)   A , PK² = 11110010100
     B , A1 = 10100001

    11110010100
     11010001
——————
    1111001 01 00
  0000000000000
   00000000000
    000000000000
     11110010101
   00000000000
    11110010100
——————
100101111101110010100

④

⑧

⑤

$(\Lambda \mathcal{C} \mathcal{A})_{10} = (11 \circ 1 \circ \circ \circ 111)_{2} \xrightarrow[gray]{} 1 \cdot 11 \circ \circ 1 \circ \circ$ ⓑ

چطور می‌شناسیم که بیت پریت ... نور گرفته

چطور بیشتر بیت که این ... بیت ، پریت ، شیفت / gray ، رود