c) $A > 0$ $B < 0$

$M_A = .0100\ 0010\ 1000$

$M_B = ^-.1100\ 0111\ 1100$

$M_C = -.1000\ 0101\ 0100$

$$\boxed{1\ |\ 1000\ 0111\ |\ 0000\ 1010\ 100}$$

$C^* = -(0.1000\ 0101\ 0100) \times 2^7$

$= -(1000\ 010.1010)_2$

$= -66.625$

$\delta C = -66.61 + 66.625 = 0.015$

$\delta c = \left| \dfrac{\delta C}{C_1} \right| \times 100\% = 0.02\%$

Получили ~~почти~~ одинаковые погрешности. Это потому что в формате ФI не нужно делать нормализацию.