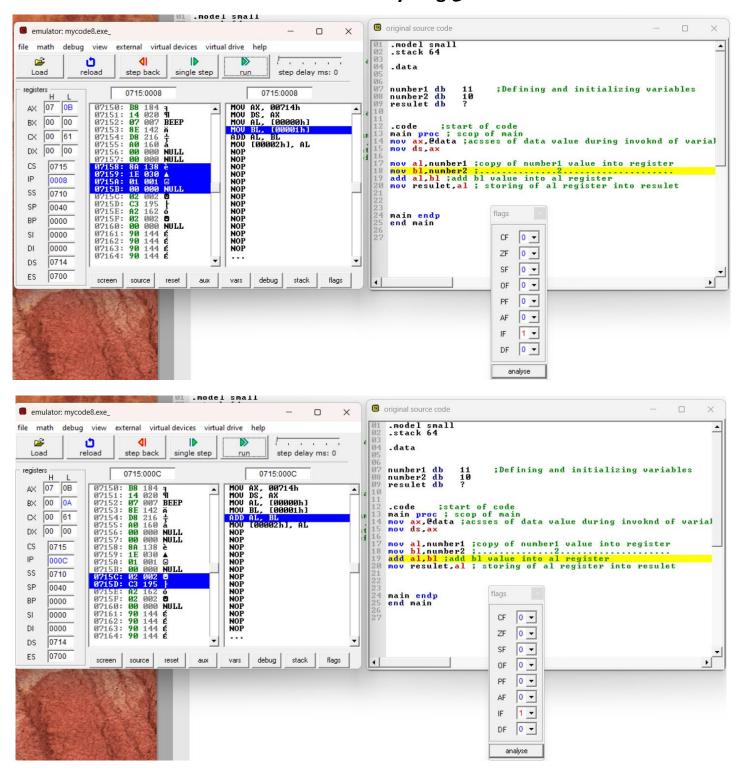
Microprocessors and Assembly Language - Coding Questions

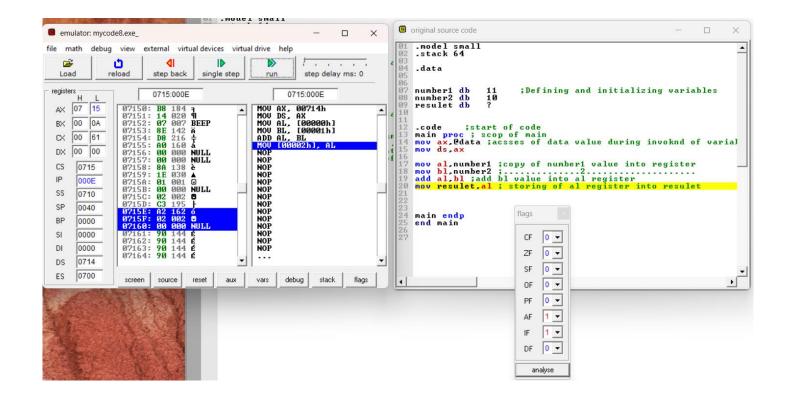
Write an assembly language program that adds two 8-bit numbers stored in registers and stores the result in a	٠.
third register. Ensure proper usage of flags and comments. (3	marks)

Write a program in assembly language that moves data from memory to registers and then performs a bitwise .Y AND operation. Explain how the operation affects the processor flags. (3 marks)

السؤال الأول 1

-استدعاء قيمة المتغير number1 من جزء data.وتخزينها في المسجل bl المسجل data.وتخزينها في المسجل bl والمتغير number2 من جزء data.وتخزينها في المسجل - تفيذ عملية add ولايوجد تأثيرات على Carry Flag قيمته صفر





السؤال الثاني2

-استدعاء قيمة المتغير num1 من جزء .data وتخزينها في المسجل bl المسجل edata. من جزء .num2 قيمة المسجل حاء قيمة المتغير AND ولايوجد تأثيرات على Carry Flag قيمته صفر

