**תרגיל – CLOCKS** ב- ASM ו- C

היחידה CLOCK SYSTEM של המיקרו בקר 430MSP מייצרת שלושה שעונים : (CLOCKS ) MCLK, SMCLK, ACLK

כתוב תכנית ASM ו- C המאפשרת מדידת האותות ACLK ו-SMCLK ) P1.5 , P1.4). יש לבחור אופציה ללא מחלק שעון.

יש להגדיר את הממשק כ- OUTPUT (DIRECTION)

ולבחור SELECTION )) כ- PERIPHERIALS (ולא כ IO PORT של CPU )

יש למדוד את האותות (תדרים, מתחים) בערכת הפיתוח ב- 5,6 / 2H (GND : 1,2 – 1BB )

יש להסביר איך משפיע ההוראה : \_BIS\_SR (LPM3\_bits + GIE);

ואיך ניתן לכתוב הוראה דומה ב-ASSEMBLER