گزارشکار درس ریز پردازنده

نام و نام خانوادگی:رقیه حسینی

نام استاد: اقای دکتر عباسی

**نام آزمایش :ماشین حساب**

**وسایل آزمایش:** نرم افزار ار دی اونو

**هدف آزمایش**:

زدن کد مربوط به انجام عملیات ماشین حساب

**شرح ازمایش یک:**

قرا ر است در نرم افزار ار دی اونو کدی را بزنیم که به صورت ماشین حساب عمل کند و اگر برای مثال بخواهیم دو عدد را با هم جمع کنیم حاصل جمع دو عدد را به ما بدهد. اگر بخواهیم با هم ضرب کنیم حاصل ضرب را به ما بدهد و همینطور برای تفریق و الگو های دیگر و اگر از اعدا صفر داشتیم برای بخش تقسیم ارور چاپ کند و بگوید عدد دوم نمیتواند صفر باشد.

کد مربوطه: Serial.print(a);

Serial.print(num2);

Serial.print('=');

case'+':

Serial.println(num1+num2);

break;

case'-':

Serial.println(num1-num2);

break;

case'\*':

Serial.println(num1\*num2);

break;

case'/':

if(num2 != 0){

Serial.println(num1/num2);

break;

}

else{

Serial println("err:num2 cant be zero!");

break;

}

}