

## مسائل برنامه نویسی

### جلسه اول:

۱. برنامه بنویسید که دو عدد از کاربر بگیرد و جمع آن را نمایش بدهد
۲. برنامه بنویسید که دو عدد از کاربر بگیرد و نتیجه عملیات جمع، تفریق، ضرب، و تقسیم را نمایش دهد.
۳. برنامه ای بنویسید که طول و عرض یک مستطیل را دریافت کرده و محیط مستطیل و محاسبه و نمایش دهد.
۴. برنامه ای بنویسید که طول و عرض یک مستطیل را دریافت کرده و مساحت آن را نمایش دهد.
۵. برنامه بنویسید که قد یه شخص را به سانتی متر دریافت کرده و معادل اینچ آن را محاسبه و نمایش دهد.
۶. برنامه بنویسید که دما را به سلسیوس دریافت کرده و معادل فارنهایت آن را محاسبه و نمایش دهد.
۷. برنامه ای بنویسید که سن شماره دریافت کرده و محاسبه کند که شما چند ماه، چند هفته و چند روز عمر کرده اید.
۸. برنامه ای بنویسید که دو عدد را دریافت کرده و این دو عدد را به توان هم برساند
۹. برنامه ای بنویسید که رادیکال یک عدد را محاسبه و نمایش دهد
۱۰. برنامه بنویسید که قاعده و ارتفاع یک مستطیل را دریافت کرده و مساحت مستطیل را حساب کند.
۱۱. برنامه ای بنویسید که نام، شماره دانشجویی و شماره موبایل شماره دریافت کرده و آن را نمایش دهد (خروجی باید به شکل زیر باشد).

Name	: Alexandra Abramov
DOB	: July 14, 1975
Mobile	: 99-9999999999

۱۲. برنامه ای بنویسید که خروجی زیر را چاپ کند

```
#####
#
#
#####
#
#
#
```

۱۳. برنامه ای بنویسید که خروجیهای زیر را نمایش دهد.

```
*****      ***      *      *
*      *      *      *      *      * *
*      *      *      *      *      * *
*      *      *      *      *      *
*      *      *      *      *      *
*      *      *      *      *      *
*      *      *      *      *      *
*****      ***      *      *
```

۱۴.