**جلسه ی اول سی شارپ**

**تاریخ: 8/10/1397**

1. **آشنایی با محیط سی شارپ.**
2. **نوشتن یک برنامه کوچک.**

**جلسه ی دوم سی شارپ**

**تاریخ:22/10/1397**

**1.**تعریف متغیر.

**2.**انواع چاپ.

**3.**تبدیل متغیر ها.

**4.**انواع if

**جلسه ی سوم سی شارپ**

**تاریخ :29/10/97**

**1.**آموزش for

**2.یادگیری array**

**تمرین ها**

**1. بزرگترین اعداد وارد شده.**

**2. برنامه ای بنویسید که 10 عدد از ورودی خوانده و بزرگترین آن ها را به همراه اندیس آن برگرداند.**

**3. شکل روبه رو را ترسیم کنید.(با گرفتن عدد از کاربر)**

\*

\*\*

\*\*\*

\*\*

\*

**4. برنامه ای بنویسید که تعداد اعداد منفی در آرایه را نشان دهد.**

**5. برنامه ای بنویسید که تعداد اعداد مثبت در آرایه را نشان دهد.**

**6. نمره ی 20 دانش آموز را خوانده معدل آن ها را چاپ کند**

**7. کوچکترین اعداد وارد شده.**

**8. برنامه ای بنویسید که عددی از ورودی خوانده آن را در خروجی چاپ کند.**

**9. برنامه ای بنویسید که دو عدد از ورودی خوانده بزرگترین مقسوم الیه را چاپ کند.**

**10. برنامه ای بنویسد که عددی از ورودی خوانده اول بودن آن را نشان دهد.**

**11. برنامه ای بنویسد که عددی از ورودی خوانده کامل بودن آن را نشان دهد.**

**12. برنامه ای بنویسد که بزرگترین عدد سه رقمی را در خروجی نمایش دهد.**

**13. برنامه ای بنویسد که سانتی گراد را تبدیل به فارنهایت بکند.**

**14. برنامه ای بنویسد که n عد از ورودی خوانده مجموع آن هارا نشان دهد.**

**15. برنامه ای بنویسد که دوعدد به عنوان طول عرض مستطیل خوانده مساحت آن را نمایش دهد.**

**16. برنامه ای بنویسید که سه ضلع یک مثلث را خوانده قائمزاویه بودن آن را نمایش دهد.**

**17. برنامه ای بنویسید که ضرائب معادله در جه دو را ز ورودی خوانده ریشه های آن را چاپ کند.**

**18. برنامه ای بنویسید که اعداد سری فیبوناچی را تا n عدد نمایش دهد.**