

## یک تکلیف کوتاه برای درس کامپیوتر

مدرسه سبحان علوی شعبه شرق

پایه هشتم

مدرس: عرفان برزین

لطفاً به سه سوال زیر با استفاده از جزوه‌ی سه‌گانه‌ی کار و فناوری و فصل «پایتون» پاسخ دهید.

شکل پاسخ‌ها می‌تواند به صورت تایپ‌شده یا دست‌نویس باشد.

(۱) یک برنامه بنویسید که نمره‌ی خودش در درس ریاضی را وارد کند و اگر نمره کمتر از ۱۵ بود به کاربر نمایش دهد که «باید بیشتر تلاش کنید» و اگر نمره بین ۱۵ تا ۱۸ بود به کاربر نمایش دهد «خوب است» و اگر بیشتر از ۱۸ بود به کاربر نمایش دهد «عالی!».

(۲) یک لیست به نام numbers بساز که برابر [۱,۳,۵] باشد. سپس با دستور extend به آن لیست [۳,۵,۷,۹] را اضافه کن. با دستور insert عدد ۱۱ را در جایگاه ۲ قرار بده. در نهایت آن را تبدیل کن به set یا مجموعه که اعضای تکراری حذف شوند.

(۳) از کاربر یک اسم و یک سن بگیرد. یک لیست خالی درست کنید به نام دلخواه. اطلاعات کاربر را به صورت یک تاپل (name,age) ایجاد کنید. سپس یک دیکشنری با کلیدهای name و age ایجاد کنید. سپس آن دیکشنری را با دستور append به لیستی که آن ابتدا درست کردید اضافه کنید.

موفق باشید! 😊