**تمرین اول :** با کمک جاوا اسکریپت تابعی بنویسید که رشته ورودی را بررسی کند و اگر طول رشته بیشتر از 20 کاراکتر بود ، اقدام به حذف کاراکترهای اضافی و افزودن سه نقطه به انتهای ان کند.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **رشته مبدا** | **تعداد کاراکتر** | **خروجی** |
| این یک رشته بطول 35 کاراکتر میباشد. | 35 | این یک رشته بطول 35 ... |
| رشته کوچک. | 10 | رشته کوچک. |

**تمرین دوم :** تابع اعتبارسنجی کد ملی را نوشته و در صورت صحیح بودن کد ملی میزان "صحیح" و در غیر اینصورت "اشتباه" را الرت کند.

**تمرین سوم :** تابعی نوشته که طول شماره همراه را بررسی و درصورت درست یا اشتباه بودن پیام دهد.

**تمرین چهارم :** تابعی نوشته که شماره همراه را بررسی و درصورت نداشتن صفر در ابتدای ان، یک واحد صفر اضافه کند.

**تمرین پنجم :** تابعی نوشته که رشته ورودی را بررسی میکند و اگر تنها در ساختار رشته عدد بود، پیام موفقیت آمیز و در غیر اینصورت پیام خطا میدهد.

**تمرین ششم :** تابعی نوشته که رشته راندم به طول 20 کاراکتر تولید میکند.

**تمرین هفتم :** تابعی نوشته که عدد راندم 10 رقمی تولید میکند.

**تمرین هشتم :** تابعی نوشته که رشته 10 کاراکتری دریافت کرده و بجای کاراکترهای زوج رشته در آن شماره اندیسش را قرار میدهد.

**تمرین نهم :** تابعی نوشته که الگوریتم فیبوناچی را محاسبه کند.

**تمرین دهم :** توابع ماشین حسابی را براساس دو عدد ورودی بنویسید.