

# تكاليف مبحث تابع

فصل ششم تمرين اول

مدت زمان : بدون محدوديت

نمره كل : 8

حداقل نمره قبولی: 5

شرح

**توجه:**

1) تكاليف صرفا به خاطر به چالش كشیدن شما و تمرين بيشتري كد نويسی است.

**“برای بررسی درستی جواب تمرين ميتوانيد به ويديو حل تمرين مربوطه مراجعه و پاسخ را مشاهده كنيد.”**

2) هيچوقت هيچوقت از حل تمرينات نا اميد نشويد و تمام تلاش خودتان را برای حل تكاليف انجام دهيد. گاهی ممكن است چندين روز به جواب

نرسید اما نباید فکر کنید که بلد نیستید. مطمئن باشید با تلاش حتما  
میتوانید راه حل را پیدا کنید. اگر پس از تلاش کافی باز هم به نتیجه  
نرسیدید هیچ اشکالی ندارد. همه افراد ذهینت های یکسانی ندارند. حتما  
در تمرینات بعدی موفق تر خواهید بود. (یادتون باشه همه یه روزی  
مبتدی بودند)

3) این سوالات ممکن است در طول دوره آپدیت شده و تعداد آن ها بیشتر  
شود.

موفق و پیروز باشید:)

-----سوالات-----

(1) تابعی بنویسید که که کار تابع داخلی len را انجام دهد.

---

(2) تابعی بنویسید که که کار تابع داخلی max یا min را انجام دهد.

---

(3) تابعی بنویسید که که کار تابع داخلی sum را انجام دهد.

---

(4) تابعی بنویسید که که یک عدد به عنوان ورودی گرفته تشخیص دهد عدد مربع است یا خیر.

( مثلا عدد 81 مربع است. چون از حاصل ضرب  $9 * 9$  به دست می آید )

---

(5) تابعی بنویسید که قیمت کالا و درصد تخفیف را گرفته و قیمت پس از تخفیف را محاسبه کند.

---

(6) تابعی بنویسید که یک کاراکتر را خوانده و مشخص کند کاراکتر یک رقم، حرف بزرگ، حرف کوچک و یا سایر نماد ها است.

-----

موفق باشید...