

ساعت نوبت امتحان: ۹ صبح

تاریخ امتحان: ۱۳۹۶/۱۰/۱۴

تعداد برگ راهنمای تصحیح:

نام واحد آموزشی: هنرستان شهادت

نام دبیر / دبیران: سید ارسینی

سال تحصیلی: ۹۶-۹۷

راهنمای تصحیح درس: ریاضی ۲

نوبت امتحان: دی ماه

رشته / رشته های: تمام رشته ها

۸۸

۱- الف)  $\lambda$  و  $\mu$  (ب) سهمی  $(0.15)$   $(0.105)$

ج) حقیقی - تابع فعلی - اندازه ثابت  $(0.175)$

د) تابع ثابت - محور  $\lambda$  ها  $(0.15)$

هر جا حائمی  $0.105$  نمره دارد

۲- گزینه ج صحیح است  $(0.105)$  نمره

۳- الف)  $f(-2) = 3(-2)^2 - 2 - 2 = 12 - 4 = 8$  (نمره)

$f(0) = 3 \times 0 + 0 - 2 = -2$  (نمره)

ب)  $f(12)$  تقریب شده چون  $12$  داخل دامنه نیست  
 $f(-15)$  و  $f(-6)$  چون  $-6$  و  $-10$  عضو دامنه هستند تقریب کرده است

د)  $D_f = \{x \in \mathbb{R} \mid -10 \leq x < 1\}$

۴- الف) تابع فعلی است چون  $\lambda$  و  $\mu$  اعداد ثابتی هستند مقدار ثابتی تغییر نمی کند  
 ب) تابع فعلی نیست چون مقدار تغییر ثابت نیست

ج)  $D_f = \{-1, 0, 2, 4\}$   $D_g = \{-4, -3, -2, -1\}$  (نمره)