



باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: ..... دانشکده فنی و حرفه ای محمودآباد

شماره دانشجویی: ..... سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱ نیم سال اول تحصیلی

پژوهش عملیاتی (۱)

شماره صنفی: ..... رشته تحصیلی: حسابداری

منابع و امکانات مجاز در جلسه:

تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۲/۰۰ مدت امتحان: دقیقه ۶۰ نام استاد: سیروسی کلوانی صفحه: ۱

لطفاً به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱- پژوهش عملیاتی (OR) را تعریف و ویژگی های آنرا نام ببرید؟

۱- براساس اطلاعات داده شده ذیل از طریق معیارهای موجود برای ارزیابی مدل قیاسی حل نمایید؟

(۱- معیار بدبینی ۲- معیار خوش بینی)

$Y_j \backslash S_i$	$Y_1$	$Y_2$	$Y_3$
$S_1$	-۱۰۰۰	۵۰۰۰	۸۰۰۰
$S_2$	-۵۰۰	۴۰۰۰	۶۰۰۰
$S_3$	۰	۲۰۰۰	۴۰۰۰
$S_4$	۱۵۰۰	۲۰۰۰	۳۰۰۰

۱- اگر مفروضات زیر طی یک دوره معین برای تولید یک کالا پیش بینی شده باشد، و در صورتیکه برای تعیین نقطه سر به سر هزینه ثابت ۲۲۵۰۰، هزینه متغیر ۳۰ و قیمت فروش ۱۸۰ تومان را داشته باشیم مطلوبست تعیین تعداد تولید و فروش در نقطه سر به سر

در تمام مراحل زندگی موفق باشید.

سیروس کلوانی