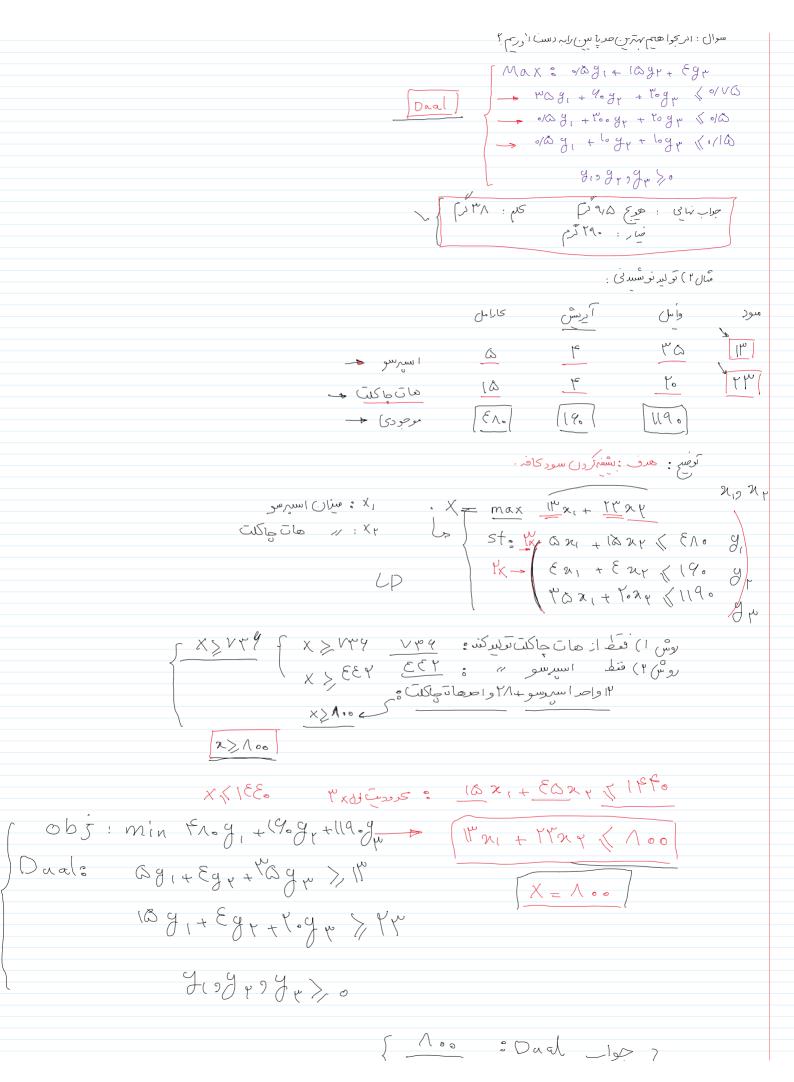
```
را برناستوسی علی یا Linear programming یا ا
                                              مال ۱) حراساً برای سام مادت نیازید ۱/۵ میلیس و میاسی ۲۸
۱۵ میلیس و تیاسی ۲ و تا ترم ضر دارد. متدار آن تا ماده در
هدیج ۱ که و خیار به صدت زیرات :
                                                                             10 }
                                                                                    1 /2 2/
                                      نسبر کا 🌊
                                                          ·/Va
                                           قيمت ريك
                                             صوال : کمندّین عزینه برای <sup>ت</sup>اسین حوا و صُووری مین حیّدراس ا<mark>ک وَسْ کن</mark>ید
                                  مُّلًّا كَدِيرُ ابن است كو فقط هديم بخورم إلى دراين صورت باج بلح كلدَّرُم هويم بخوريم.
                                                   > X < \ \frac{400}{6} = 0/1000 ---
                               راه ٤ : صرف از كلم است ده كند . دراين صورت بايد كللوَّر م لكم بحُور م
                                        راہ حل سوم : 1 کیلو ضار + اِنج کیلیگرم کلم 👉 🛴
                                L→ ·/16∧٣....
                                در واقع مساله ای که می خواهیم حل کنیم به این مسعل است :
                                                   X = Min: 0/Vax, +1/2 21+1/2 xy
                         a : میزان غربرهویج
                                                constraint
                                                 اصطلاحاب فیول بالا ، یک برنا مدخعی ی گوند . Linear program ے LD
                                                        m : تعارنحرودت ها : ۳
                                                        ٠ ؛ ٨ مَنْسُرُهُا : ٣
                                           X < 91017.
                                                آیا ی توانم برای X صدیا س بدهم:
Min =1 15 21 + 16 24 + 1/10 24
                                           + 1. xy + loxy > F
                                  0/1021
                                            th. 10 xt + 0x0 xm > 01
                                            + ./ xx + . / xx > 0/0 €
                                 VED X, + NEXT + 110 X4 > 409
                                 V X > 0/04
                                  Min . (Vax, + . (ax+ + . /la xp)
                                 st:
                                          Max, +, 0/0 20 + 1/0 20 > 0/0
                                  g, *
                                           10 n1 + 4 = 21 + 10 21 > E
                                                   又192492420
                                                                                 0/0€
                                ·/49 x1
                                                VA XY OM XY >
                                      V X 2 [0/000]
                            سوال: الرنخوا هام مهترين حديًّ بين رابه دست أوريم ا
                            [Max: -/29, + 124+ Egr
```

Page London



المقة درس Page 2

[Noo : Dad - los]

[Noo : Dad - los]

[Acol : Line | Li