





كأنته لشركة عمال من سكر آذار:

بداية (نظام)  $130 + 7X_1 + 7X_3 + 7X_5$

بداية فلاه آذار،  $\rightarrow$  نا مجي فلاه شياط  $\rightarrow$  نا مجي فلاه شياط  $\rightarrow$  نا مجي فلاه شياط

بداية تاكي يكون:

بداية تاكي يكون في الحوض في الرياض:

أو ص:

$$1 = 400(10X_1 + 10X_3 + 10X_5) + 700(X_1 + X_3 + X_5) + 500(X_2 + X_4 + X_6) \rightarrow \text{Min}$$

بداية الشروط

« استنارة من سكر لك »  $X_1 + X_2 = 30$

« استنارة من سكر بياض »  $7X_1 - X_3 - X_4 = 20$

« استنارة من سكر آذار »  $7X_1 + 7X_3 - X_5 - X_6 = 70$

« استنارة من سكر شياط »  $7X_1 + 7X_3 + 7X_5 = 120$

$$X_i \geq 0 \quad ; \quad i = 1, 2, \dots, 6$$

« انتهى المحاضرة »

Yehia.D