

H.w

- ① من أجل المصنوعة المدفلة التالية $\text{عالميا لا يزال اسمها العرفية}$
- ② عالميا لا يزال اسمها المتلطة
- ③ ادر اسم معنويات افضل اسمية
- ④ عالميا نقاط التوازن

المحاضرة السادسة عشر

12/30 2015

المادة الجامعة لدرجة متقدمة

يوجد اغلاط يقع بها الطلاب

منه في جدول ليس
 -5
 لا يوجد موجود

بما ان كل الحقيق ثم الكل اصح
 احيانا يظن الكل صحيح مما يشق

ما هو الشرط ليصبح الكل صحيح (مجموعه عومي)

مسألة عبولة الماء
 اهم شي كتابة الشجرة صح
 حتى نأخذ لكل صح

مسألة الإمتحان ← صعبة
 كم طولية

مسألة الإستاذ : ممان فلها كماعلة

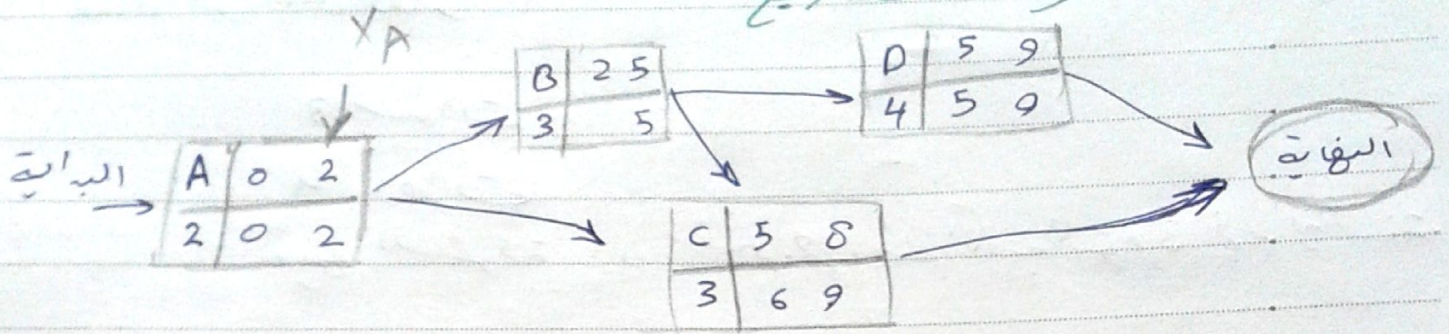
مسألة النقل الشمن : ممان كتابة النموذج فقط

مسألة البرمجة الدينامية : ممان انما هي ورقة رياضية
 جدول جدول

$9 + (2) = 11$
 $0, 2, 4, 6, 8$

النسبة اجمالاً
 تأتي هنا

مثال: جدول التوزيع



أوقفنا في كل مرحلة
 A, B, C, D
 حتى نصل إلى النهاية

سأكتب التكلفة في الجدول

ليكن K_i تكلفة شريحة المرحلة i أسبوع واحد

ولكن d_i عدد أسبوع التي يمكن أن تشرح في المرحلة i

عمن أن يشرح المشروع اللذي أسبوعين

K_i : التكلفة المتغيرة للمرحلة i

x_i : زمن شريحة المرحلة i

المحولات

دالة الهدف

$$\min \sum_{i=A}^D K_i x_i$$

s.t $x_D \leq 7, x_C \leq 7$

$$y_i \leq d_i \quad i = A, D$$

$$x_A \geq 0 + 2 - y_A$$

$$\begin{matrix}
 x_D \geq x_B + 4 - y_D \\
 x_C \geq x_A + 3 - y_C \\
 x_C \geq x_B + 3 - y_C \\
 x_i, y_i \geq 0
 \end{matrix}$$

$$x_B \geq y_A$$

$$x_C \geq x_A + 3 - y_C, x_C \geq x_B + 3 - y_C$$

مقاله عن عقد الغاز

3 سنوات

4 وحدات

تأمين للشركة ان تستخرج نصف الكمية المتوفرة في بداية السنة.

$$u \leftarrow \frac{u+7}{5}$$

والثابت في السنة t

$$P_t(x) = t * x^2 + 7$$

لقيمة الغاز المستخرجة

$t=1,2,3$ المتعين يذهب للمستخرجات بدون مقابل

$F(t, u) =$ توقع أكبر - مع متغيري في بداية السنة t حيث u كمية الغاز المتوفرة في بداية السنة

$$F(t, u) = \max_{0 \leq x \leq \frac{u+7}{5}} \{ P_t(x) + F(t+1, u-x) \}$$

$$F(4, u) = 0$$

انتهت المحاولات

انتهى المقرر