

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر الأدبي اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/12>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني عشر الأدبي في مادة إحصاء وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/12statistics>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر الأدبي في مادة إحصاء الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/12statistics2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني عشر الأدبي اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade12>

* لتحميل جميع ملفات المدرس تقارير للطلبة اضغط هنا

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف الثاني عشر الأدبي على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

تقرير أحصاء

بفرض أن س : هي عدد الأجهزة المسموعة (راديو).
بفرض أن ص : هي عدد الأجهزة المرئية (تلفاز).

.....
(أ) * تتوقع الشركة أن يشارك 60 جهاز مسموعاً ومرئياً على الأقل.
* على أن يكون عدد الأجهزة المسموعة على الأقل مثلي عدد الأجهزة المرئية.

- لذلك المتباينة الخطية التي تبين توقعات الأجهزة المشاركة في الإعلان هي :

$$س + ص \leq 60$$

$$س \leq 2ص$$

.....
(ب) * بفرض أن سيتم عمل إعلان مسموع واحد لكل جهاز مسموع حيث كلفه الإعلان المسموع (6 دنانير كويتياً).
* و بفرض أن سيتم عمل إعلان مرئى واحد لكل جهاز مرئى حيث كلفه الإعلان المرئى (24 دنانير كويتياً).
* وحيث أن أجمالى ميزانيه الإعلانات هي (1080 ديناراً كويتياً).

- لذلك المتباينة الخطية التي تبين علاقه المتوقعه لعدد بث الإعلانات المسموعة والمرئية هي :

$$6س + 24ص \geq 1080$$

.....
(ج) * قدرت الشركة أن يكون عدد مستمعى كل جهاز مسموع 2000 مستمع.
* قدرت الشركة أن يكون عدد مشاهدى كل جهاز مرئى 1500 مشاهد.

- الهدف هو إيجاد أكبر عدد من الأشخاص أستمعوا الى الإعلان او شاهدوه.

- لذلك المعادله التى تبين العلاقه بين عدد المستمعين
الاجمالى وعدد المشاهدين الاجمالى هى :
2000س + 1500ص = أكبر عدد (قيمه عظمى)

.....
(د) * س ، ص هما عددان كليان لأنهما يمثلان عدد الأجهزة
المسموعه والمرئيه.

- لذلك المتبايناتهى :

$$س + ص \leq 60$$

$$س \leq 2ص$$

$$س \geq 0$$

$$ص \geq 0$$

والمعادلات المناظره هى :

$$س + ص = 60$$

$$س = 2ص$$

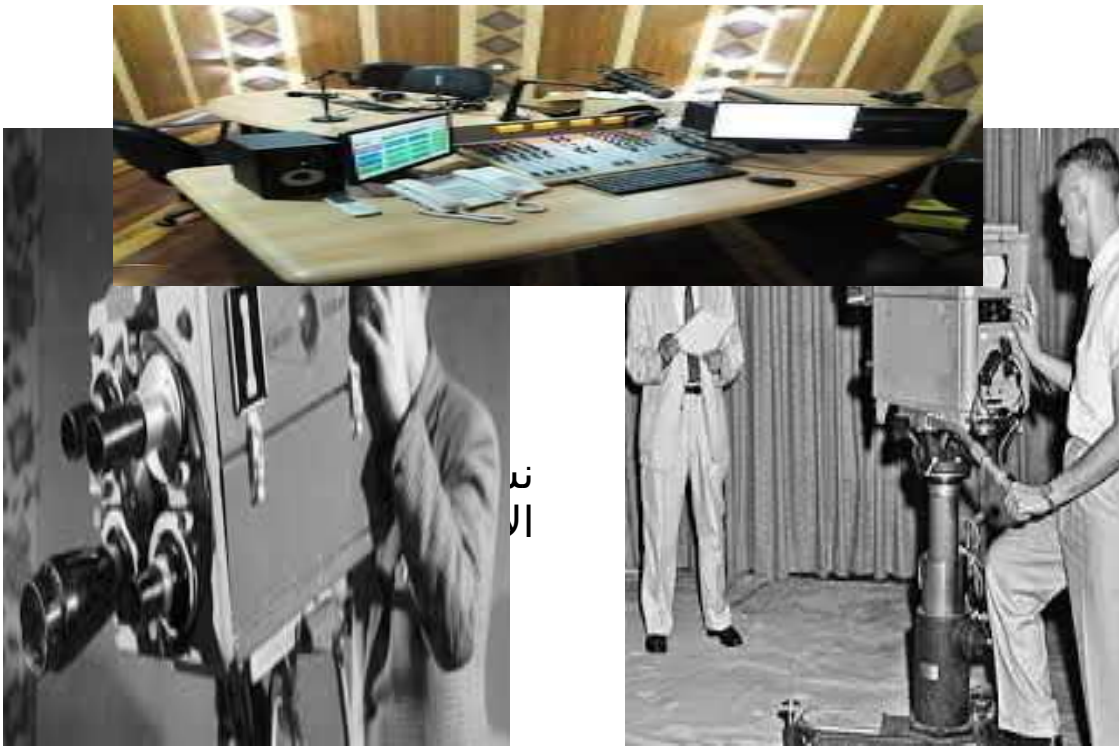
$$س = 0$$

$$ص = 0$$

- ثم يتم إيجاد منطقه الحل بيانيا وتحديد قيمه س ، ص
المناسبين لتحقيق أن :

$$\mathbf{2000س + 1500ص = أكبر عدد (قيمه عظمى)}$$

لتحقيق الهدف



(درس المتباينات ومنطقه الحل لمتباين من الدرجة الاولى فى متغيرين)
فى التطبيقات الحياتيه ... مثل التطبيق المستخدم فى هذا التقرير
لايجاد اكبر
عدد من المشاهدين والمستمعين لاعلانات مرئيه ومسموعه
خاصه بسلعه معينه
وفى حدود ميزانيه معينه.