

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 نصار أحمد 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

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

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

.....

(أ) * تتوقع الشركة أن يشارك 60 جهاز مسموعا ومرئيا 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 كويتيا).

* و بفرض أن سيتم عمل إعلان مرئي واحد لكل جهاز مرئي حيث كلفه الإعلان المرئي (24 دنانير كويتيا).

* وحيث أن أجمالي ميزانيه الإعلانات هي (1080 ديناراً كويتياً).

- لذلك المتباينه الخطيه التي تبين العلاقه المتوقعه لعدد بث الإعلانات المسموعه والمرئيه هي :

$$6س + 24ص \geq 1080$$

.....

(ج) * قدرت الشركه أن يكون عدد مستمعي كل جهاز مسموع 2000 مستمع.

* قدرت الشركه أن يكون عدد مشاهدي كل جهاز مرئي 1500 مشاهد.
- الهدف هو إيجاد أكبر عدد من الأشخاص أستمعوا الى الإعلان او شاهدوه.

- لذلك المعادله التي تبين العلاقه بين عدد المستمعين الاجمالي وعدد المشاهدين الاجمالي هي :

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

.....

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

والمرئيه.

- لذلك المتباينات هي :

$$س + ص \leq 60$$

$$س \leq 2ص$$

$$س \geq 0$$

$$ص \geq 0$$

والمعادلات المناظره هي :

$$س + ص = 60$$

$$س = 2ص$$

$$س = 0$$

$$ص = 0$$

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

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

لتحقيق الهدف