

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 ولجميع 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://me.t/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 المسموعه (راديو).

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

.....
(أ) * تتوقع الشركه أن يشارك 60 جهاز مسموعا ومرثيا على الأقل.

* على أن يكون عدد الأجهزة المسموعه على الأقل مثلى عدد الأجهزة المرثيه.

- لذلك المتباينه الخطيه التي تبين توقعات الأجهزة المشاركه فى 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 مرثى واحد لكل جهاز مرثى حيث كلفه الإعلان المرثى (24 دنانير كويتيا).

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

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

$$6س + 24ص \geq 1080$$

.....

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

* قدرت الشركة أن يكون عدد مشاهدي كل جهاز مرئي 1500 مشاهد.

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

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

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

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

- لذلك المتباينات هي :

$$س + ص \leq 60$$

$$س \leq 2ص$$

$$س \geq 0$$

$$ص \geq 0$$

$$6س + 24ص \geq 1080$$

والمعادلات المناظره هي :

$$س + ص = 60$$

$$س = 2ص$$

$$س = 0$$

$$ص = 0$$

$$1080 = 24ص + 6س$$

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

$$2000س + 1500ص = أكبر عدد (قيمه عظمى)$$

لتحقيق الهدف