

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>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا [bot\\_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

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 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 أجمالى ميزانيه الإعلانات هي (**1080** دينار كويتيا).

- لذلك المتباينة الخطية التي تبين العلاقة المتوقعة 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 مشاهدي كل جهاز مرئي **1500** مشاهد.

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

- لذلك المعادله التى تبين علاقه بين عدد المستمعين الاجمالى وعدد المشاهدين الاجمالى هى :

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

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

- لذلك المتباينات هى :

$$\text{س} + \text{ص} \leq 60$$

$$\text{س} \leq 2\text{ص}$$

$$\text{س} \leq 0$$

$$\text{ص} \leq 0$$

$$6\text{س} + 24\text{ص} \geq 1080$$

والمعادلات المناظره هى :

$$\text{س} + \text{ص} = 60$$

$$\text{س} = 2\text{ص}$$

$$\text{س} = 0$$

$$\text{ص} = 0$$

$$6\text{س} + 24\text{ص} = 1080$$

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

**2000س + 1500ص = أكبر عدد (قيمة عظمى)**

لتحقيق الهدف