**الوضعية الانطلاقية الأم: زيت الزيتون**

**شجرة الزيتون شجرة مباركة ذكرت في القرآ ن الكريم ولها فوائد كثيرة حيث يستخرج من ثمارها زيت الزيتون**

**الجزء الاول:**

**الجدول الاتي يمثل بعض الدول التي تنتج زيت الزيتون (احصائيات 2012)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المغرب** | **الجزائر** | **ايطليا** | **تونس** | **فلسطين**  | **سوريا** | **اسبانيا** | **الدول** |
| **80000** | **45000** | **440000** | **300000** | **12000** | **200000** | **1350000** | **الانتاج بـ(طن)** |

**مثل معطيات الجدول بمخطط اعمدة**

**الجزء الثاني:**

**تعتبر اجود انواع الزيوت هي زيت الزيتون البكر (المستخلص من الزيتون الطازج ) وهو انواع حسب درجة الحموضة**

 **السند :**

* **زيت زيتون بكر ممتاز لا تتعدى درجة حموضته 1%**
* **زيت زيتون بكر جيد لا تتعدى درجة حموضته 2%**
* **زيت زيتون بكر شبه جيد لا تتعدى درجة حموضته 3%**

**ملاحظة : اذا كانت حموضة الزيت تفوق 3% يعتبر غير صالح للاستهلاك**

**يملك العم احمد مصنع لتعبئة زيت الزيتون حيث كان كلما عرض عليه الزيت يقيس درجة حموضته فكانت النتائج كالتالي**

**0,1 ؛ 0,7 ؛ 1,8 ؛ 1,4 ؛ 1,5 ؛ 1,9 ؛ 2,7 ؛ 3,8 ؛ 0,9 ؛ 3,2 ؛ 0,3 ؛ 0,8 ؛ 2,5 ؛ 1,1 ؛1,4 ؛ 1,7 ؛1,6 ؛ 2,1 ؛ 2 ؛ 1,6 ؛ 0,2 ؛ 0,6 ؛ 2,3 ؛ 1,1 ؛ 1,3 ؛ 1,9 ؛ 1,6 ؛ 0,9**

* **بالاعتماد على السند ساعد العم احمد في تنظيم هذه المعطيات في فئات ثم مثلها بمدرج تكراري**

**الجزء الثالث :**

 **1)يريد العم احمد خلط وتعبئة زيت الزيتون الممتاز وتصديره للخارج**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السابع** | **السادس** | **الخامس** | **الرابع** | **الثالث** | **الثاني** | **الاول** | **المنتوج** |
| **0,2** | **0,6** | **0,8** | **0,3** | **0,9** | **0,7** | **0,1** | **معدل الحموضة** |
| **2000** | **670** | **1100** | **4500** | **5050** | **6000** | **5000** | **عدد اللترات** |

**في رأ يك ما هي درجة الحموضة التي يضعها العم احمد على قارورات الزيت**

**2) لتسهيل تعبئة زيت الزيتون البكر الممتاز في قارورات عرض على العم احمد خزانان كما هو موضح في الشكل**



* **في رأيك ماهو الخزان الذي سيختاره العم احمد لتجميع كامل زيت الزيتون البكر الممتاز؟**

**Belhocine :** [**https://prof27math.weebly.com/**](https://prof27math.weebly.com/)