**تطبيقات إضافية على تحليل التعادل في حالة تعدد المنتجات**

**السؤال الأول: أكملي الفراغات في كل من الفقرات التالية:**

1. **تقوم احدى الشركات بإنتاج وبيع منتجين س ، ص بنسبة تشكيله 30% و 70% على التوالي، ويبلغ الربح الحدي (عائد المساهمة) للوحدة لكل من المنتجين 10 ريال و 5 ريال على التوالي، والتكاليف الثابتة الإجمالية 65,000 ﷼، فإن حجم مبيعات التعادل للمنتج س= ............ وللمنتج ص= ................**
2. **تقوم احدى الشركات بإنتاج وبيع منتجين س ، ص بنسبة 40% و 60% على التوالي، ويبلغ الربح الحدي (عائد المساهمة) للوحدة لكل من المنتجين 15 ﷼ و 10 ﷼، والتكلفة المتغيرة للوحدة لكل من المنتجين 10 ﷼ و 7 ﷼ على التوالي، والتكاليف الثابتة الإجمالية 120,000 ﷼، فإن حجم مبيعات التعادل للمنتج س= .................. وقيمة مبيعات التعادل للمنتج ص = ......................**

**السؤال الثاني: أجيبي عن المطلوب في كل حالة مما يلي:**

1. **تقوم احدى الشركات بإنتاج منتجين (أ) و (ب) وقد توافرت لديك البيانات التالية:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **البيان** | **حجم المبيعات** | **سعر بيع الوحدة** | **التكلفة المتغيرة للوحدة** |
| **المنتج (أ)** | **14,000** | **25** | **15** |
| **المنتج (ب)** | **6,000** | **50** | **30** |

**وقد بلغت التكاليف الثابتة الإجمالية 195,000 ﷼،**

**المطلوب: في ضوء هذه التشكيلة من المبيعات حدد حجم مبيعات التعادل للشركة ومساهمة كل منتج، ثم حدد صافي الربح أو الخسارة لكل منتج؟**

1. **تقوم احدى الشركات بإنتاج وبيع منتجين (س) و (ص) وكانت بياناتهما كالآتي:**

**المنتج (س): سعر البيع 20 ﷼ للوحدة، والتكلفة المتغيرة 14 ﷼ للوحدة، ونسبته في التشكيلة 75%.**

**المنتج (ص): سعر البيع 30 ﷼ للوحدة، والتكلفة المتغيرة 18 ﷼ للوحدة، ونسبته في التشكيلة 25%.**

**وتبلغ التكاليف الثابتة الإجمالية 48,000 ﷼، فإن نقطة التعادل تكون:**

**أ – 1,200 وحدة من (س) ، 4,000 وحدة من (ص)**

**ب – 4,800 وحدة من (س) ، 1,600 وحدة من (ص)**

**ج – 1,600 وحدة من (س) ، 4,800 وحدة من (ص)**

**د – 400 وحدة من (س) ، 1,200 وحدة من (ص)**