

جد تحليل السجل التالي (م = انا = 1.2)

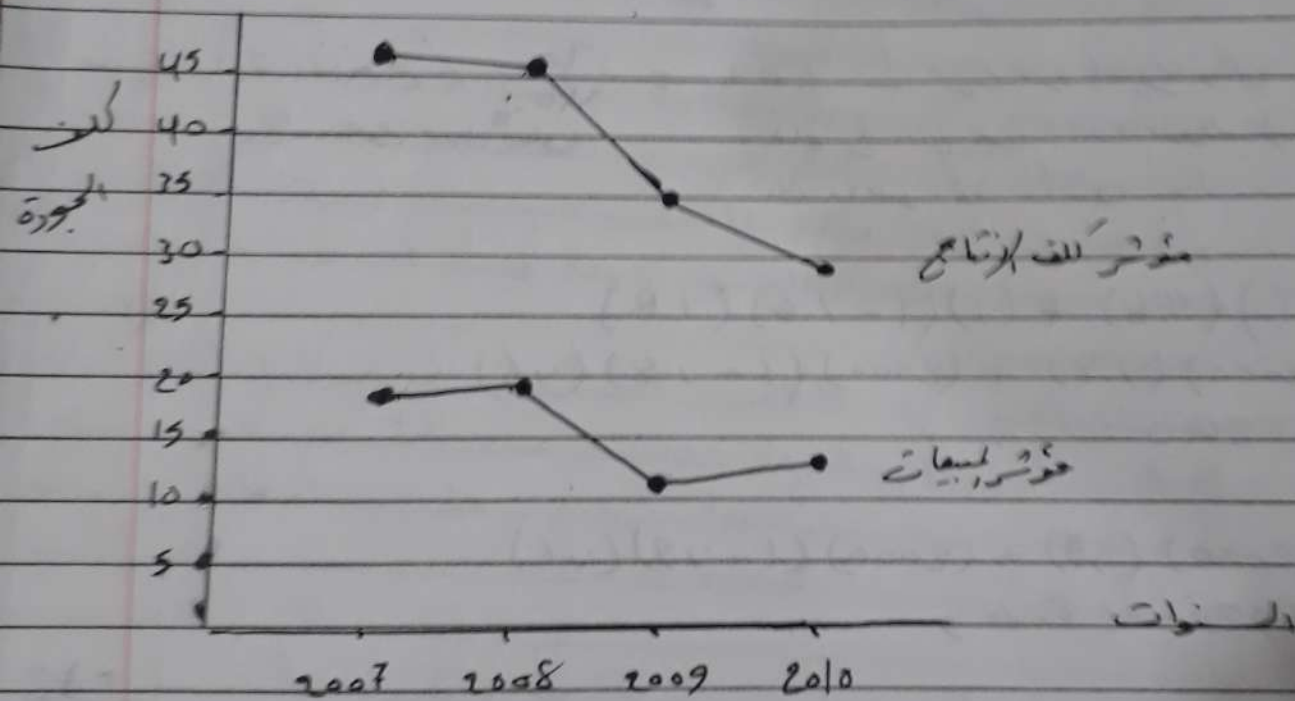
$$1. \text{ م = ثر العزل} = \frac{\text{صورة كلف الجورة}}{\text{اكال العزل}} = \frac{573.000}{50.000} = 11,46$$

$$2. \text{ م = ثر السعات} = \frac{\text{صورة كلف الجورة}}{\text{السعات}} = \frac{573.000}{54.000} = 10,61$$

$$3. \text{ م = مؤشر كلف الإنتاج} = \frac{\text{صورة كلف الجورة}}{\text{كلف الإنتاج}} = \frac{573.000}{19.000} = 30,16$$

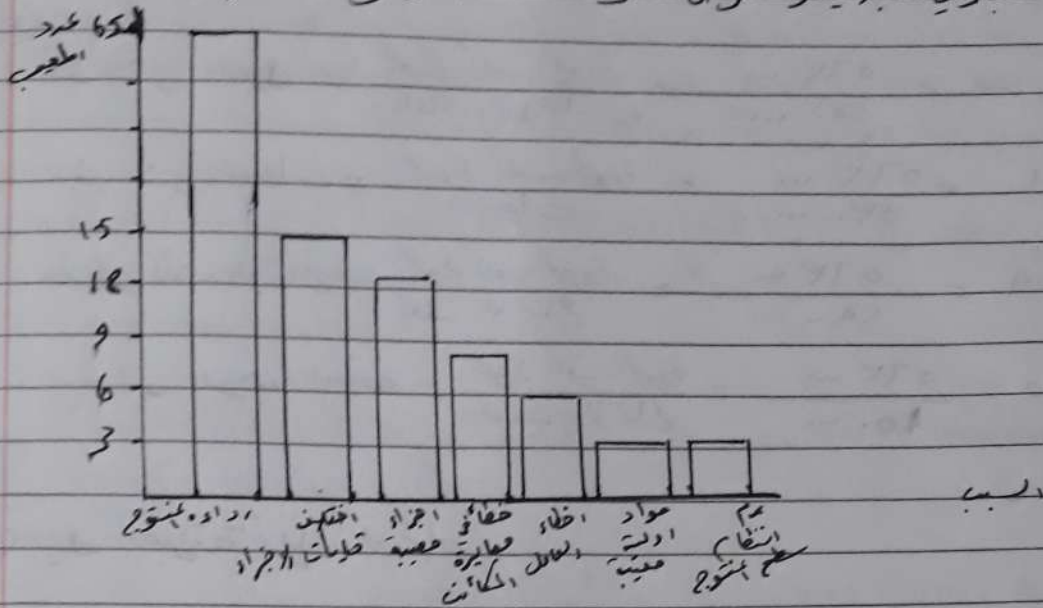
$$4. \text{ م = مؤشر الوحدة المنتجة} = \frac{\text{صورة كلف الجورة}}{\text{كمية الإنتاج}} = \frac{573.000}{40.000} = 14,33$$

ج) على الطريقة تلك الاتجاه



يلاحظ من الشكل اعلاه بان المؤشرين بدأوا بالانخفاض في سنتي 2009 و 2010 مما يدل على انخفاض مجموع كلف الجورة والذي يمكن بالاجابة على المؤشرين اعلاه.

(3) كل طريقة باريتو لفرض معرفة التكلفة المؤثرة ومعالجتها



نسبة ريادة النوع = $\frac{75}{110} = 0.68$ من مجموع عدد العيوب وهي التكلفة المؤثرة التي يجب البدء بمعالجتها ثم الانتقال إلى ما هو أقل فأقل.

(د)
$$Y = (I)(1.6) + (I)(1 - 1.6)(1.8)$$

$$= (2000)(1.6) + (2000)(1 - 1.6)(1.8)$$

$$= 1840 \text{ وحدة}$$

(هـ)
$$Y = (2000)(1.9) + (2000)(1 - 1.9)(1.6)$$

$$= 1920 \text{ وحدة}$$

$$QPR = \frac{G_u}{(I)(P_c) + (D_u)(R_c)} \times 100$$
 ملاحظة

المسؤول يعادله $\rightarrow (43 + 7) = 50$ كإنتاج
 يتم تصحيح 1.25 دولار
 إلى 19.5 دولار

$$= \frac{50}{629.55} \times 100 \rightarrow 7.94\%$$

النموذج الرابع / حلقات الجودة

عندما حلقات الجودة ونشوتها ،
لا حلقات الجودة / هي عبارة عن مجموعة من العاملين يتبعون تلك
تدريج التعديل وتلك وحل مشاكل الجودة والعمليات .

بدأ العمل بكل قطبي في مجال حلقات الجودة بين عامي ١٩٤٦ - ١٩٥٠
عندما قامت مجموعة من الإساتنة في جامعة كيوكيو لعقد دورة
دراسية حول نظم الجودة استمرت لمدة اشهر وحضرها
الاشرف من (١٠) آلاف مشارك وعلى اثرها قامت جمعية اليابانيين
اليابانية بوضع معايير المواصفات الشرف (٣٠) منتج منها
وامسار مجلة التقدير ونظم الجودة .

في عام ١٩٦٤ قام العالم كارو ايكاوا بإنشاء أجهزة
مضيرة من العاملين اليابانيين والشرف في الشركات منهم
والجهد لتأثير تحسين الجودة وهو ما أطلقت عليه تسمية (حلقات الجودة)
في عام ١٩٨٤ وصل عدد حلقات الجودة في اليابان
الى مليون حلقة جودة .

بعد نجاح حلقات الجودة في اليابان انتشرت في الولايات
المتحدة وبريطانيا . ففي عام ١٩٨٩ بلغت عدد الشركات
الأمريكية التي تطبق حلقات الجودة ٩٠٪ من بين افضل
(٥٥) شركة في الولايات المتحدة .

لا بالرغم من انتشار مفهوم حلقات الجودة في مختلف دول
العالم بقيت اليابان في المرتبة الاولى بالنسبة لتطبيق
حلقات الجودة ولوجود السبب في ذلك ان الانتشار العالمي
للتنظيم منذ قبل العاملين وحب العمل الجماعي على كل فرق
عمل .

الاهداف لحلقات الجودة (خطة اهداف)

- ١- زيادة وعي العاملين بأهمية الجودة .
- ٢- تطبيق ومقابلة الأفكار الجديدة التي اعتمدها الإدارة .
- ٣- تحسين جودة العمل والخدمات التي تقدمها المنظمة .
- ٤- خفض تكاليف الإنتاج .
- ٥- تحسين مواعيد التسليم للزبون .