**الطريقة الثانية: باستخدام عناصر دورانية فقط**

في هذه الطريقة يتم استخدام العناصر الدورانية فقط لوحدتي العرض معا و تكون العناصر المستخدمة هي ( أوميجا٢ $\omega_2$ ، فاي٢ $\phi_2$ ، كبا٢ $K_2$ ، فاي١ $\phi_1$ ، كبا١ $K_1$ ) وهذه العناصر يتم توزيعها على النقاط المعيارية كالآتي :

إزالة الانفصام الصادي عند النقطة المعيارية رقم ( ١ ). باستخدام $K_2$

إزالة الانفصام الصادي عند النقطة المعيارية رقم ( ٢ ) باستخدام $K_1$

إزالة الانفصام الصادي عند النقطة المعيارية رقم ( ٣ ) باستخدام $\phi_2$

إزالة الانفصام الصادي عند النقطة المعيارية رقم ( ٤ ) باستخدام $\phi_1$

إزالة الانفصام الصادي عند النقطة المعيارية رقم ( ٥ ) باستخدام $\omega_2$ ثم يضاف نصف قيمته باستخدام $\omega_1$ أو $\omega_2$ ،أي إحداث انفصام صادي في الجهة المعاكسة وبنصف القيمة وتسمى هذه الخطوة فوق التصحيح.

يتم تكرار الخطوات السابقة عدة مرات حتى ينعدم الانفصام الصادي عند النقطة رقم ( ٥ ).

يتم التحقق من تمام إزالة الانفصام الصادي من النموذج إذا لم يوجد انفصام صادي عند النقطة رقم (٦)، فذلك يعني أنه قد تم إزالة الانفصام الصادي كاملا من كل النموذج و هذا يعني أيضا تمام تنفيذ مرحلة التوجيه النسبي والحصول على الرؤية المجسمة.

تدريب عملي ٥ -٦

**٥ -٧ -٧ خطوات إعداد جهاز الرسم التجسيمي لتنفيذ مرحلة التوجيه النسبي**

قبل البدء في تنفيذ خطوات مرحلة التوجيه النسبي يجب أن ننفذ الخطوات التالية حتى نتمكن من تنفيذ مرحلة التوجيه النسبي كاملة و هذه الخطوات هي:

**١) تثبيت مفاتيح العناصر المستخدمة في تنفيذ مرحلة التوجيه النسبي على الأوضاع المبدئية لها.**

هذا يعنى أن نجعل مؤشرات التدريجات الخاصة بمفاتيح العناصر المستخدمة في مرحلة التوجيه النسبي في منتصف التدريج الخاص بهذا العنصر حتى تتوفر لدينا فرصة تحريك المفتاح الخاص بالعنصر في إتجاه الزيادة أو النقص.