

4- طريقة النسبة المئوية للمتوسط المتحرك

تتم هذه الطريقة في الخطوات التالية:

- بحسب 12 شهرا متوسفا متحركا وأسابع المتوسط عليها تقع بين الشهر المتتالي.

- بحسب 2 شهر متوسط متحرك لكل 12 شهر متوسط والنتيجة المتحصل عليها هي 12 شهرا متوسطا متحركا موزنا.

- حساب النسبة المئوية بقسمة القيمة الأصلية على 12 شهرا متوسطا متحركا موزنا أمر: $\left[\frac{\text{القيمة الأصلية}}{\text{المتوسط الموزن}} \times 100 \right]$

- حساب متوسط النسب المئوية بأخذ متوسط النسب للأشهر المقابلة باستخدام طريقة المتوسط أو الوسيط.

- نقوم بتعديلها إذا لم يكن متوسطها 100% (أمر 1200)

4-3 استبعاد أثر التغيرات الموسمية

- استبعاد أثر التغيرات الموسمية من القيمة الأصلية باستخدام القانون التالي:
$$100 \times \frac{\text{القيمة الأصلية}}{\text{الدليل الموسمي المثلثي}}$$

نحصل على قيمة نسبية مخرجة من أثر التغيرات الموسمية ولكنها خالصة لأثر كل من الاتجاه العام والتغيرات الدورية والتغيرات العرضية.

- إذا أردنا استبعاد أثر كل من الاتجاه العام والتغيرات الموسمية مع تقسيم القيمة المخرجة من أثر الموسم على القيمة الاتجاهية الملاحظة ثم نقرب الناتج $100 \times$

نحصل على قيمة نسبية مخرجة من أثر الاتجاه العام والتغيرات الموسمية معاولكتها خالصة لكل من التغيرات الدورية والتغيرات العرضية.