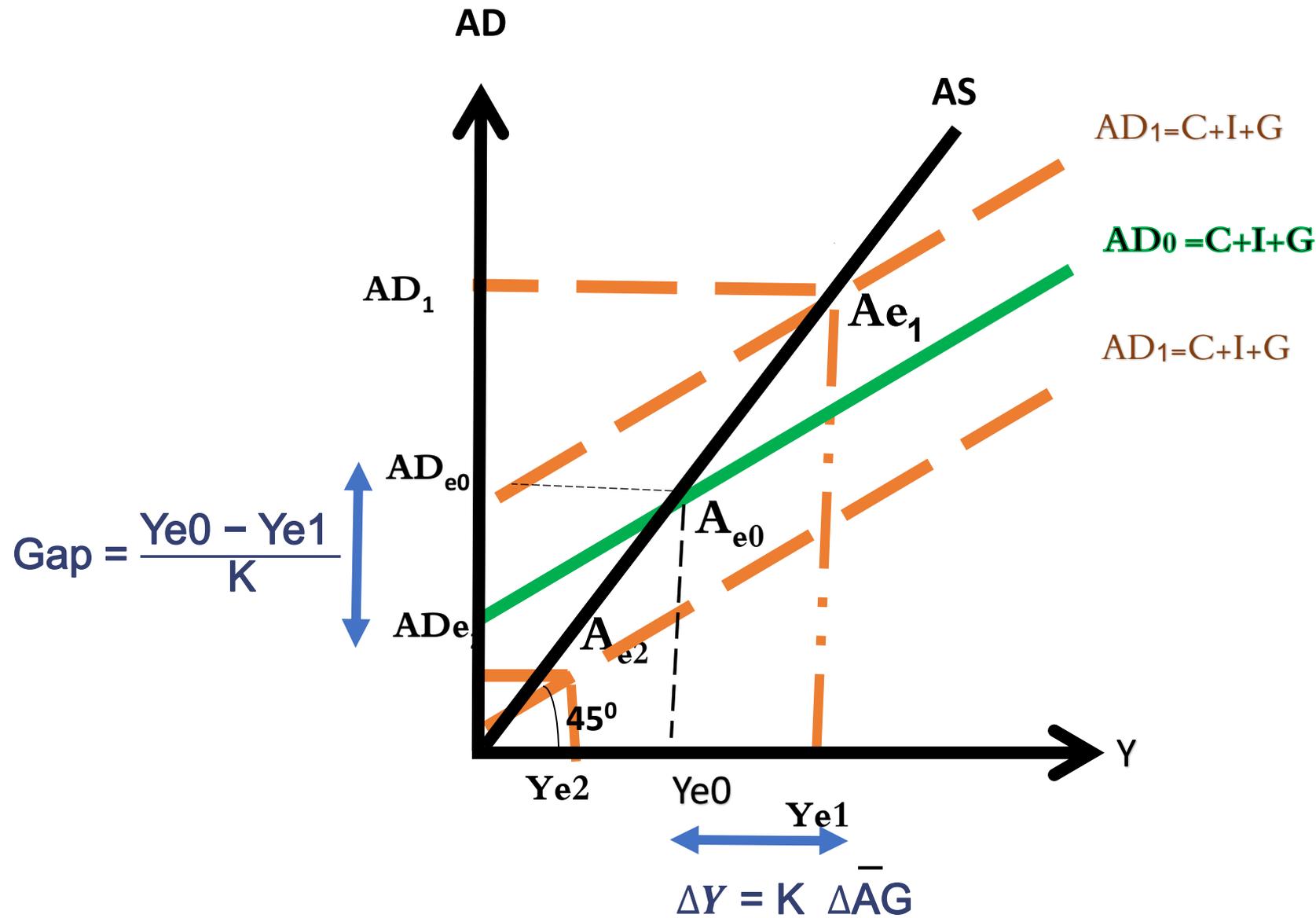




المحاضرة رقم 04 : تأثير المتغيرات الخارجية على الدخل الوطني

تستكشف كيف تؤثر التغيرات في مكونات الطلب الكلي على الدخل الوطني التوازني، مع التركيز بشكل خاص على مضاعفات الضرائب والإنفاق الحكومي.

انتقال منحنى الطلب الكلي



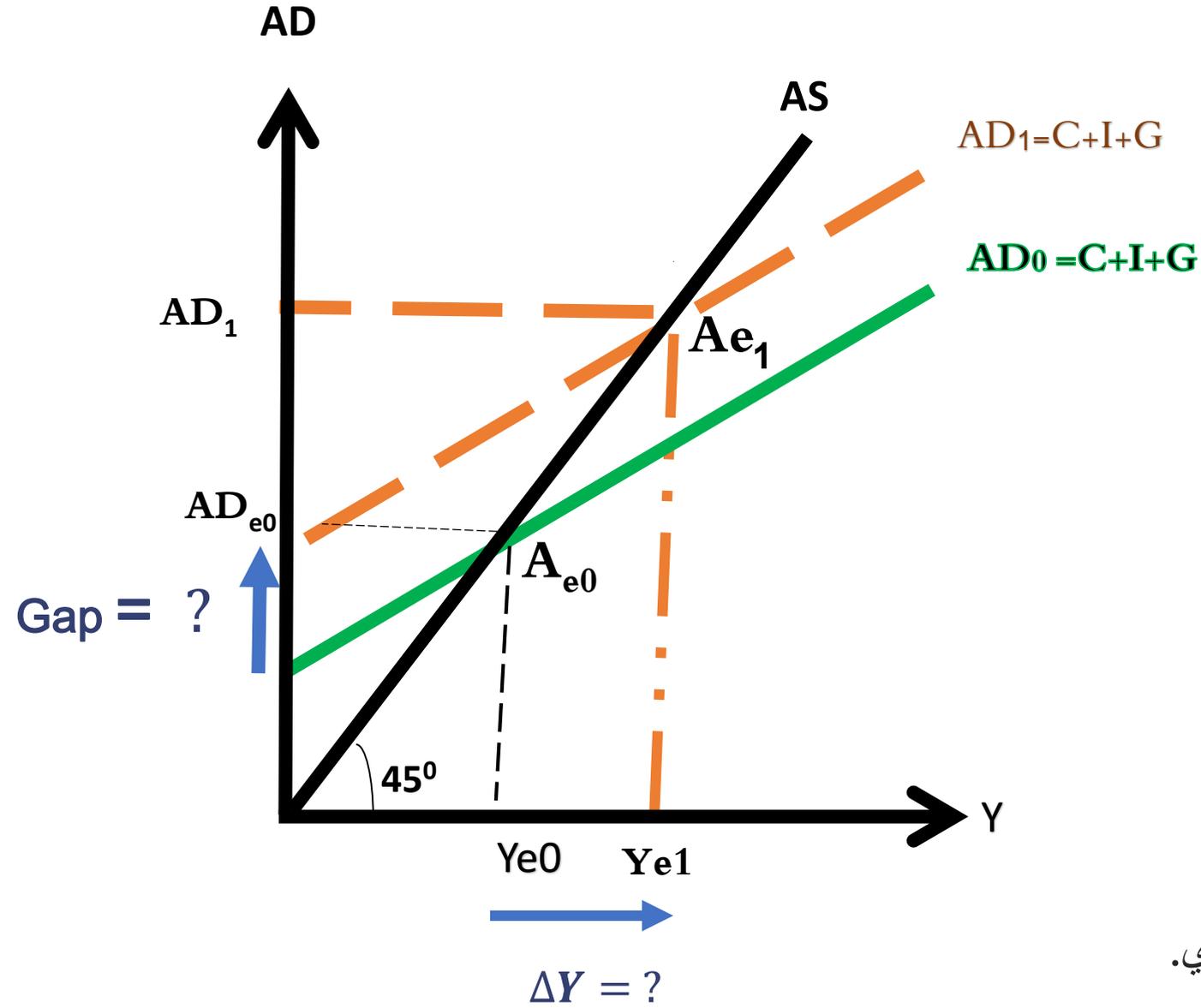
$$Y_0^* = \frac{a - bTA_0 + bTR_0 + I_0 + G_0}{1 - b}$$

$$Y_0^* = \frac{a - bTA_0 + bTR_0 + I_0 + G_0}{1 - b - e + bt - br - j}$$

يؤدي التغير في مكون مستقل من الطلب الكلي (AD) إلى تحريك منحنى الطلب الكلي إلى وضع جديد (AD1)، مما

يغير نقطة التوازن من A_0 إلى A_1 وينتج عنه تعديل في الدخل القومي التوازني من Ye_0 إلى Ye_1

تأثير الضرائب على الدخل الوطني



عندما تخفض الضرائب، يرتفع الطلب الكلي، مما يؤدي إلى تحرك منحني الطلب الكلي (AD) نحو يميننا نحو الاعلى ، ويؤدي ذلك إلى نقطة توازن جديدة يكون فيها الدخل الوطني أكبر من المستوى الأولي.

تؤدي خفض الضرائب من TA_0 إلى TA_1 إلى ارتفاع الطلب الكلي، من AD_0 إلى AD_1 ، وارتفاع مقابل في مستوى التوازن للدخل الوطني من Y_0 إلى Y_1 .

تؤكد هذه الآلية على أهمية السياسات المالية في تنظيم النشاط الاقتصادي.

المضاعف الضريبي (K TA)

يقيس المضاعف الضريبي حجم التغير في الدخل الوطني الناتج عن تغير الضرائب، لحسابه، نقوم بتحليل نموذج اقتصادي، حيث يتأثر الطلب الكلي بتقلبات الضرائب.

في حالة كانت جميع المتغيرات داخلية، فعند الضريبة TA0 نجد أن عبارة الدخل التوازني:

$$Y_{e0} = \frac{a - bTA_0 + bTR_0 + I_0 + G_0}{1 - b - e + bt - br - j}$$

عند تغير الضرائب من TA0 الى TA1 نجد أن عبارة الدخل التوازني تصبح:

$$Y_{e1} = \frac{a - bTA_1 + bTR_0 + I_0 + G_0}{1 - b - e + bt - br - j}$$

ب طرح المعادلة رقم 2 من المعادلة رقم 1 نجد:

$$Y_{e1} - Y_{e0} = \frac{a - bTA_1 + bTR_0 + I_0 + G_0}{1 - b - e + bt - br - j} - \frac{a - bTA_0 + bTR_0 + I_0 + G_0}{1 - b - e + bt - br - j}$$

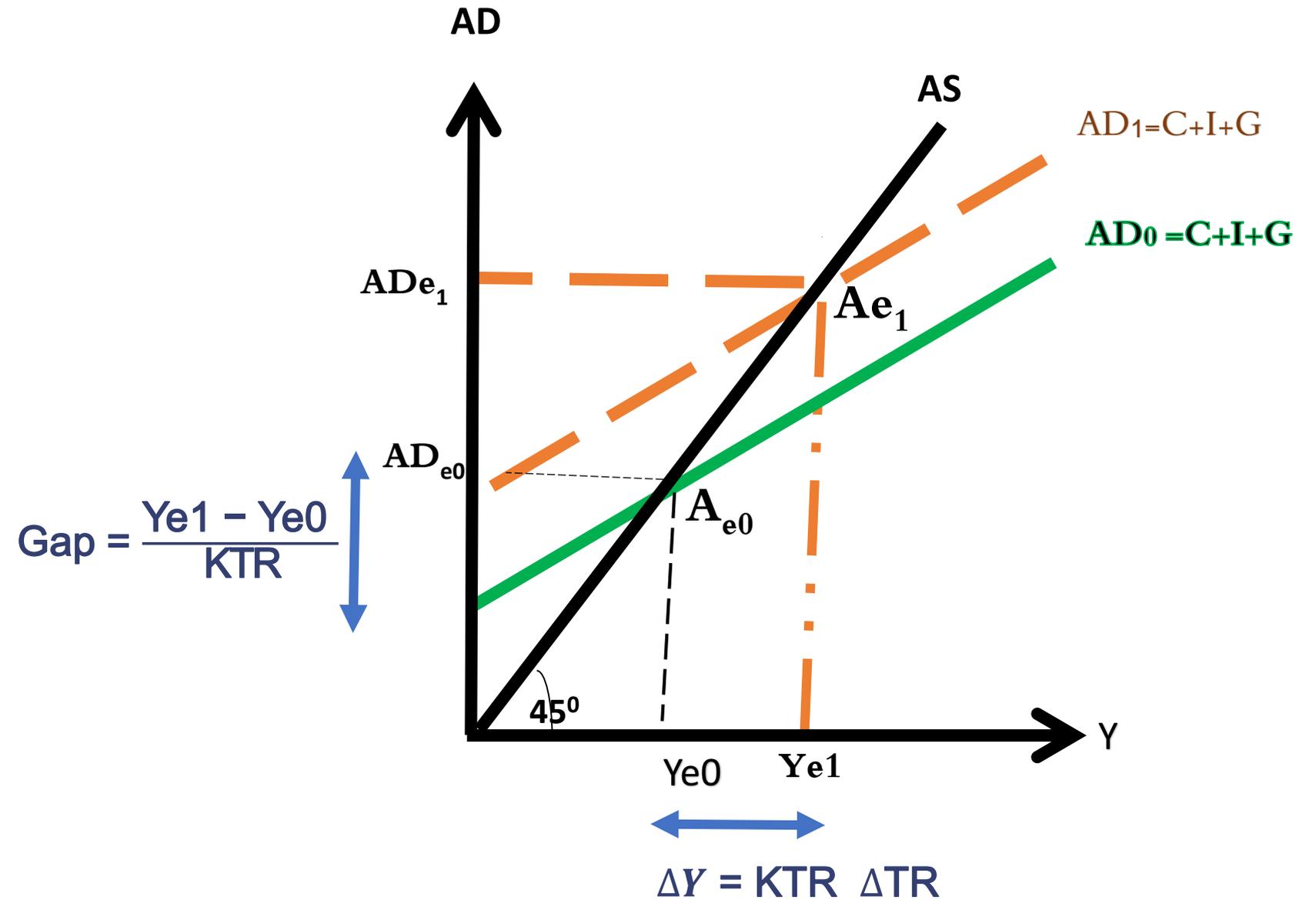
$$\Delta Y = \frac{-b}{1 - b - e + bt - br - j} \Delta TA$$

$$KTA = \frac{\Delta Y}{\Delta TA} = \frac{-b}{1 - b - e + bt - br - j}$$

تأثير التحويلات على الدخل

زيادة في التحويلات على سبيل المثال، (من TR إلى TR1) تحفز الطلب الكلي، مما يؤدي إلى ارتفاع منحنى الطلب الكلي (AD). ينتقل الدخل القومي التوازني بعد ذلك من Y_0 إلى Y_1 ، مما يشير إلى نمو اقتصادي.

- تزيد التحويلات من الدخل المتاح للأسر.
- تؤدي زيادة الدخل المتاح إلى ارتفاع الاستهلاك.
- ينتقل الطلب الكلي (AD) إلى الأعلى، مما يؤدي إلى نقطة توازن جديدة مع دخل قومي أعلى.



مضاعف التحويلات (KTR)

يقيس مضاعف التحويلات التغير في الدخل القومي الناتج عن تغير في مدفوعات التحويلات الحكومية. على غرار المضاعف الضريبي، يعتمد حسابه على تحليل تأثير التحويلات على الاستهلاك والطلب الكلي.

$$KTR = \frac{\Delta Y}{\Delta TR} = \frac{b}{1 - b}$$

تؤدي زيادة التحويلات (ΔTR) إلى زيادة الدخل المتاح للأسر، مما يحفز الاستهلاك، وبالتالي الدخل القومي. التأثير إيجابي ومعزز.

مضاعف الإنفاق الحكومي (KG)

يقيس مضاعف الإنفاق الحكومي تأثير التغير في الإنفاق العام على الدخل القومي. غالبًا ما يكون هذا التأثير هو الأكثر مباشرة وقوة بين المضاعفات المالية.

$$KG = \frac{\Delta Y}{\Delta G} = \frac{1}{1 - b}$$

تؤدي زيادة الإنفاق الحكومي (ΔG) إلى ضخ الأموال مباشرة في الاقتصاد، مما يؤدي إلى زيادة أكبر في الدخل القومي بفضل تأثير المضاعف. هذه أداة رئيسية للسياسة المالية لتحفيز الاقتصاد.

السياسة المالية متسوية القوى، اتجاهات متضادة

تصف هذه السياسة وضعًا يتم فيه تمويل زيادة التحويلات بزيادة متساوية في الضرائب. من الناحية النظرية، سيكون التأثير الصافي على الدخل القومي صفرًا.



تأثير صافي صفري

يلغي التأثيران بعضهما البعض.



زيادة الضرائب

تخفض الدخل القومي.



زيادة التحويلات

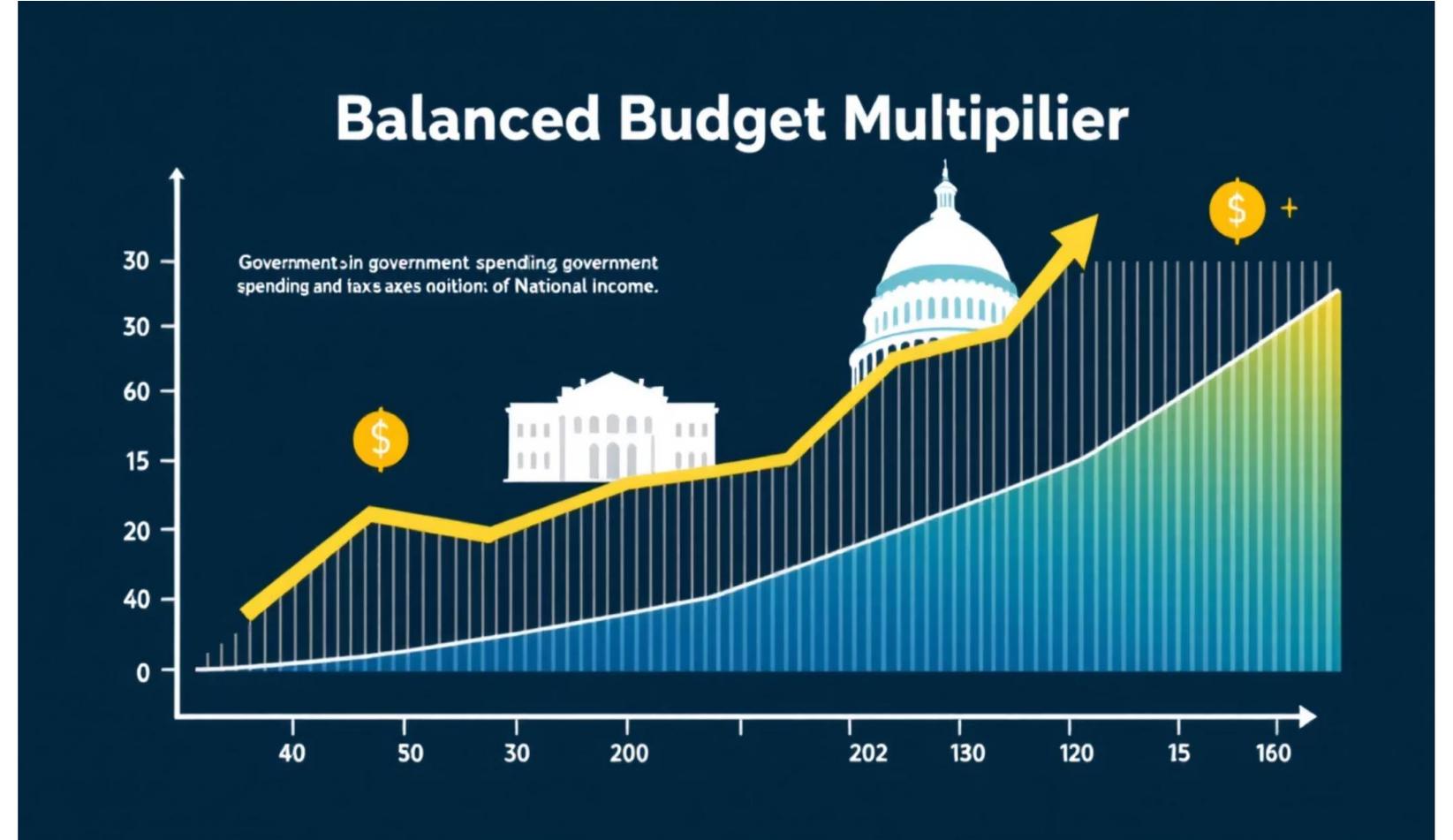
تحفز الدخل القومي.

يشير هذا إلى أن إعادة التوزيع البحتة دون تغيير في إجمالي الإنفاق الحكومي لا تؤثر على إجمالي دخل الاقتصاد.

مضاعف الميزانية المتوازنة

يدرس هذا المضاعف تأثير الزيادة المتزامنة والمتساوية في الإنفاق الحكومي والضرائب. ينتج عنه زيادة في الدخل القومي تعادل تمامًا الزيادة في الإنفاق والضرائب.

- تؤدي زيادة الإنفاق الحكومي (ΔG) إلى تحفيز الطلب الكلي مباشرةً.
- تؤدي زيادة الضرائب (ΔTA) إلى تقليل الدخل المتاح والاستهلاك.
- ومع ذلك، فإن التأثير التحفيزي للإنفاق أقوى من التأثير الانكماشى للضرائب.



$$\frac{\Delta Y}{\Delta G} = 1$$

هذا المضاعف يساوي 1، مما يعني أن الدخل القومي سيزداد بنفس مقدار الزيادة في الإنفاق الحكومي والضرائب.

العوامل المؤثرة على مضاعف الميزانية المتوازنة

على الرغم من أن مضاعف الميزانية المتوازنة يُقدّم غالبًا على أنه يساوي 1، إلا أن قيمته يمكن أن تختلف بناءً على عوامل متعددة، بما في ذلك اعتماد الاستثمار، والضرائب، والتحويلات على الدخل.

1

الميل الحدي للاستهلاك (PMC)

يؤدي ارتفاع الميل الحدي للاستهلاك إلى مضاعف أكبر.

2

التسريبات الاقتصادية

الواردات، والادخار، والضرائب تقلل من تأثير المضاعف.

3

الاستثمار المستحث

الاستثمار الحساس للدخل يمكن أن يعزز أو يضعف التأثير.

4

الضرائب والتحويلات

إذا كانت الضرائب والتحويلات داخلية، تتغير صيغة المضاعف.

هذه الفروق الدقيقة حاسمة للتحليل الاقتصادي الكلي الدقيق وصياغة سياسات اقتصادية فعالة.