

تابع القانون الاساسي للفائدة المركبة

$$G = C + P$$

$$G = 1000 + 80$$

$$G = 1080$$

$$P = C * t * i$$

$$P = 1080 * 1 * 0.08$$

$$P = 86.4 \text{ دينار}$$

وهذه فائدة السنة الثانية

$$G = C + P$$

$$G = 1080 + 86.4$$

$$G = 1166.4$$

$$P = C * t * i$$

$$P = 1166.4 * 1 * 0.08$$

$$P = 93.312 \text{ دينار}$$

وهذه فائدة السنة الثالثة

$$G = C + P$$

$$G = 1166.4 + 93.312$$

G = 1259.712 دينار

وهذا هو المبلغ الأصلي مع فائدته المركبة لمدة ثلاث سنوات ونلاحظ الفرق بين مبلغ الفائدة البسيطة والمركبة لنفس المدة وبنفس سعر الفائدة.

فعادةً ما تكون الفائدة المركبة ذات مبالغ اعلى من مبالغ الفائدة البسيطة لسبب بسيط وهو ان الفائدة البسيطة تُحتسب على مبلغ القرض فقط، بينما في الفائدة المركبة تُحتسب الفائدة على مبلغ القرض إضافة إلى فائدته، وبذلك فعادةً ما تجبر السلطات المحلية المصارف على اعلان نوع الفائدة على القروض أو الايداعات بصورة واضحة وبخاصةً في العقود المبرمة مع المقترضين والمودعين ليكون العميل على بينه من أمره عند الاقتراض أو الايداع.