

## مراجعة المصطلحات

اختر المصطلح الصحيح لإكمال كل جملة.

2. يمكن نمذجة نمو عدد سكان بدالة \_\_\_\_\_ صورتها:  $f(x) = a \cdot b^x$

حيث  $a > 0$  و  $b > 1$ .

3. الدوال الأسية هي ناتج ضرب قيمة ابتدائية بعدد موجب مضروب بنفسه بشكل تكراري ويُسمى \_\_\_\_\_.

4. \_\_\_\_\_ هي متتالية أعداد مكوّنة من ناتج ضرب حد في المتتالية بعدد ثابت غير الصفر، أو نسبة ثابتة، لإيجاد الحد الذي يليه مباشرة.

5. \_\_\_\_\_ هي الفائدة التي تُدفع على المبلغ الأصلي المودع وعلى الفوائد المتراكمة في فترات الإيداع.

6. لكل دالة أسية  $f(x) = a \cdot b^x$  \_\_\_\_\_ هو المحور  $x$ .

- المتتالية الهندسية
- نسبة ثابتة
- فائدة بسيطة
- عامل اضمحلال
- الفائدة المركبة
- اضمحلال أسي
- نمو أسي
- خط تقارب
- عامل نمو
- دالة أسية