



# ملف تدريبي: نموذج الانحدار الأسّي

في هذا الملف التدريبي، سوف نتدرّب على استخدام سمات الانحدار الأسّي على آلة حاسبة بيانية لتمثيل البيانات التي توضح النمو أو التضاؤل الأسّي.

س١: نموذج أسّي معادلته  $v = 2 \times 1,3^x$  يتناسب مع مجموعة بيانات. النقطة  $(2, 5)$  جزء من مجموعة البيانات الأصلية التي يتناسب معها النموذج. احسب لأقرب جزء من مائة باقي تلك النقطة.

- أ ٧٠,١
- ب ٥١,١
- ج ٠٠,١
- د ٥٣,٢
- هـ ٤,٢

س٢: إذا غُلم أن نموذج الانحدار الأسّي  $v = 3,1 \times 0,5^x$ ، فقدّر قيمة  $v$  عندما  $s$  تساوي ٤.

- أ ٢٧٧,٥
- ب ٥٧٣٩١,٠
- ج ٢,٦
- د ٥٢٦١,٣
- هـ ٧٧٦٣,٠

س٣: إذا عُلم أن نموذج الانحدار الأسي  $v = 4 \times 2^{1,2t}$ ، فقدر قيمة  $v$  عندما  $t = 1$ .

أ ٢,١

ب ١

ج ٤

د .

هـ ٨,٤