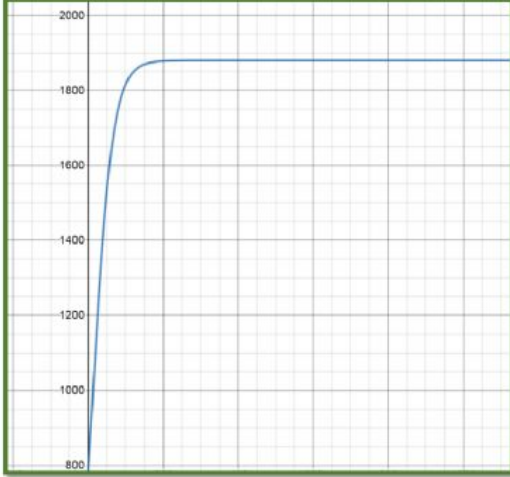




4. يمكن تمثيل تعداد أحد أنواع الأسماك في بحيرة ما بعد t من السنوات

بالدالة $P(t) = \frac{1880}{1 + 1.42e^{-0.037t}}$ حيث $t \geq 0$.

A. مثل الدالة بيانياً عندما يكون $0 \leq t \leq 500$.

B. ما خط التقارب الأفقي؟ $y \approx \dots$

C. ما أقصى تعداد للسماك في البحيرة؟ $\dots$

D. متى سيصل التعداد 1875؟

$y \approx \dots$ تقريباً