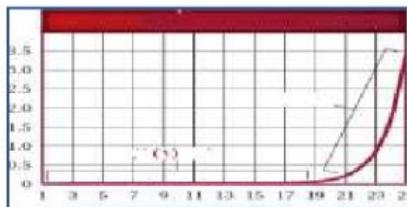


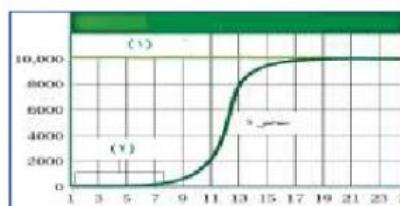
الزمن	النمو الاسي والنمو النسبي	الهدف	ديناميكا الجماعة الحيوية	الموضوع
مهارة المقارنة	الاستراتيجية		اسم الطالب (المجموعة)	

قارن بين نوعي النمو في الجماعات الحيوية (النمو الأسي والنمو النسبي)



عندما تقلل بعض العوامل المحددة من نموها

يأخذ المنحنى شكل الحرف S



عندما يزداد عدد الافراد القادرين على الانجاب

يبدا بطور التباطؤ ثم مرحلة النمو الأسي

يأخذ المنحنى شكل الحرف R

عندما تقلل بعض العوامل المحددة من نموها

يبدا بطور التباطؤ ثم مرحلة النمو الأسي ثم يصل للقدرة الاستيعابية

عندما تصل لحد القدرة الاستيعابية

عندما يزداد عدد الافراد القادرين على الانجاب

النمو النسبي	النمو الأسي	وجه المقارنة
		الرسم البياني
		شكل المنحنى
		مراحل حدوثه
		متى تحدث الزيادة في أعداد الجماعة
		متى تتوقف الجماعة الحيوية عن النمو