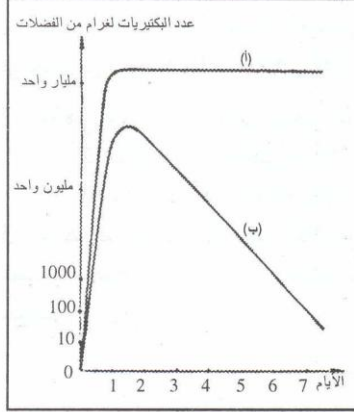


التمرين الرابع

نعتزم دراسة تأثير دور البكتيريا المعوية التي تكون الفلورة المعوية (مجموعة متعضيات تعيش عادة في المعى) في مناعة الجسم فقمنا بالتجربة الآتية على مجموعتين من الفئران (أ) و (ب):

- عند فئران المجموعة (أ) قضينا على كل بكتيريا الأنبوب الهضمي .
- عند فئران المجموعة (ب) احتفظت بفلورتها المعوية وتعتبر بمثابة فئران شاهدة .

نشرب كلتا المجموعتين في آن واحد نفس كمية عصيات الزحار الأميبي (المسؤول عن مرض الزحار الأميبي) ، ثم نتتبع طرح هذه البكتيريا بفضلات كل مجموعة . ويوضح الرسم البياني النتائج المحصل عليها .



- 1- حلل المنحنى عند كل مجموعة من بداية التجربة إلى نهاية اليوم الأول .
- 2- كيف أصبح عدد البكتيريا عند المجموعتين بعد اليوم الأول من التجربة؟
- 3- من المسؤول عن تغير عدد البكتيريا عند المجموعتين بعد اليوم الأول من التجربة؟
- 4- ما هي أهمية العنصر المسؤول عن تغير عدد البكتيريا في صحة الإنسان؟