مخطط دراسة دالة

- 1 مجموعة التعريف
- ✓ تحديد مجموعة تعريف الدالة إن لم تكن قد أعطيت في النص
 - 2 دراسة شفعية الدالة أو دوريتها (في الحالات الممكنة)
- √ قصد تقليص مجموعة الدراسة وتحديد مركز أو محور تناظر المنحنى
 - 3 حساب النهايات عند حدود مجموعة التعريف
 - 4 تحديد المستقيمات المقاربة
 - 5 دراسة اتجاه تغير الدالة
 - (1) حساب المشتقة
 - (2) دراسة إشارة المشتقة
 - ③ استنتاج اتجاه تغير الدالة
 - (4) تحديد القيم الحدية في حالة وجودها
 - 6 حساب نقط تقاطع المنحني مع محوري الاحداثيات
 - 7 تشكيل جدول التغيرات
 - 8 التمثيل البياني للدالة
 - ① رسم المستقيمات المقاربة
- ② تمثيل النقط الحدية (الكبرى و الصغرى إن وجدت) مع رسم المماسات الأفقية عندها
 - ③ تمثيل نقط تقاطع المنحني مع محوري الاحداثيات
 - (4) تمثيل بعض النقط المساعدة من خلال حساب احداثياها
 - (ق) رسم المماسات المائلة (إن وجدت)
- ⑥ رسم محور التناظر أو تمثيل مركز التناظر (إن وجدو) لاستغلال التناظر و تسهيل الرسم
 - (7) استغلال و استعمال جدول التغيرات لرسم الدالة