

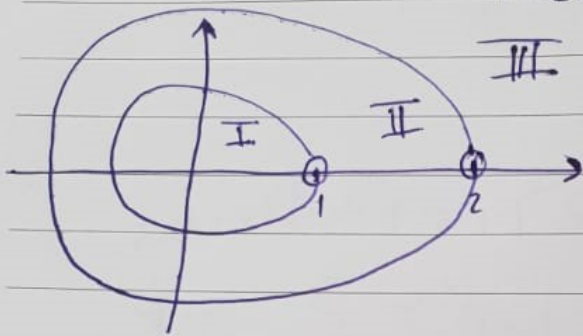
ملاحظة: إذا كانت  $a_0 = b_n$  ، فتصبح بلائق وتتم مع صفك  
 تايلور ، فيعتبر لوران تجميع لتيلور

تدريب: - أوجد صفك لوران للدالة

$$f(z) = \frac{1}{z^2 - 3z + 2}$$

في جميع الخطوات الممكنة -

الحل:  $f(z) = \frac{1}{(z-1)(z-2)}$



أذنه يوجد 3 أطواقه كالأول هو تايلور لانه قرص  
 الثاني والثالث لوران لأنها تحتوي على ثقب

- أكتب المقادير على شكل كسور جزئية