

01:

3:

التمرين الأول

(u_n) متتالية عددية معرفة كما يلي :

$$\left\{ \begin{array}{l} U_0=2 \\ U_{n+1} = \frac{5U_n-1}{U_n+3}, n \in \mathbb{N} \end{array} \right.$$

1. U_2, U_1

2. بين انه من اجل كل عدد طبيعي n :

3. نعتبر المتتالية: (v_n) $_{n \in \mathbb{N}}$ كما يلي: من اجل كل $n \in \mathbb{N}$

$$v_n = \frac{1}{U_n-1}, n \in \mathbb{N}$$

* بين أن (v_n) $_{n \in \mathbb{N}}$ متتالية حسابية محددًا أساسه

* (u_n): n

التمرين الثاني

إليك الجدول الإحصائي التالي :

x_i	2	2.5	3	3.5	4
y_i	112	125	140	148	151

$M_i(x_i, y_i)$ •

G_2 • G_1

معادلة المستقيم ($G_1 G_2$)

• اوجد معادلة مستقيم الانحدار () بطريقة المربعات الدنيا .

احسب القيم مدورة إلى 10^{-1} م عين المعادلة المختصرة لمستقيم $Z = 1000/x$:
(z y)

مع التوفيق