$$\frac{\ln |3 - x|}{\ln (x - 1)} = \frac{1}{2}$$
 حل المعادلة على -1 : مجموعة تعريف هذه المعادلة على -1

2- حساب x بدلالة 2

$$2^{x-5} \cdot 5^{x-2} = 1$$
 : تكافئ $2^{x-5} = \frac{1}{5^{x-2}}$: للينا $(2 \cdot 5)^x = 2^5 \cdot 5^2$: $(3 \cdot 5)^x = 10^x = 2^3 \cdot 10^2$: $(3 \cdot 5)^x = 10^x = 10$

www.achamel.info www.Achamel.net www.Achamel.org www.Achamel.ma

