



live worksheets - مثال 1	قسم الرياضيات الفصل الدراسي الثاني الصف العاشر	درس 1-5: الجذور النونية والجذور والأسس النسبية
--------------------------	--	--

تمرين 25 ص 63: رتب خطوات الحل لإيجاد الجذور الحقيقية من الدرجة الرابعة للعدد 256 الآتية بشكل صحيح.

$$x^4 - 256 = 0$$

$$x = \sqrt[4]{256}$$

$$x^4 = 256$$

$$(x + 4)(x - 4)(x^2 + 16) = 0$$

$$(x^2 - 16)(x^2 + 16) = 0$$

بما أن قيمة المميز عدد
سالبة فلا يوجد جذور
حقيقية، إذن الجذور
الحقيقية هي $x=4$, $x=-4$

$$x = 4$$

$$x = -4$$