

□ السلسلة 1

المعادلات و المتراجحات



مراكش تانسيفت حوز 2008

(1) حل المعادلة: $3x + 1 = 2\left(x - \frac{3}{2}\right)$

(2) حل المتراجحة: $5x - 7 \leq 3x + 2$

مكناس تافيلالت 2014

التمرين الثاني: (05,5نقط)

(1) حل المتراجحة التالية: $x \geq 2x - 1$

(2) أ) حل المعادلة التالية: $\frac{x}{2} + \frac{x}{4} + 70 = x$

ب) باستعمال المعادلة السابقة أعط حلا للمسألة التالية:

حدد عدد تلاميذ ثانوية إعدادية إذا علمت أن نصفهم يدرسون بمستوى الأولى إعدادي، وربعهم بمستوى الثانية و 70 تلميذا يدرسون بمستوى الثالثة إعدادي.

مراكش 2011

التمرين 1 :

(1) حل المعادلة التالية: $9x + 8 = 5(x + 4)$

(2) حل المتراجحة التالية: $5x - 11 \geq -2x + 24$

(3) حل المعادلة التالية: $(2x + 1)^2 - (8x + 4) = 0$