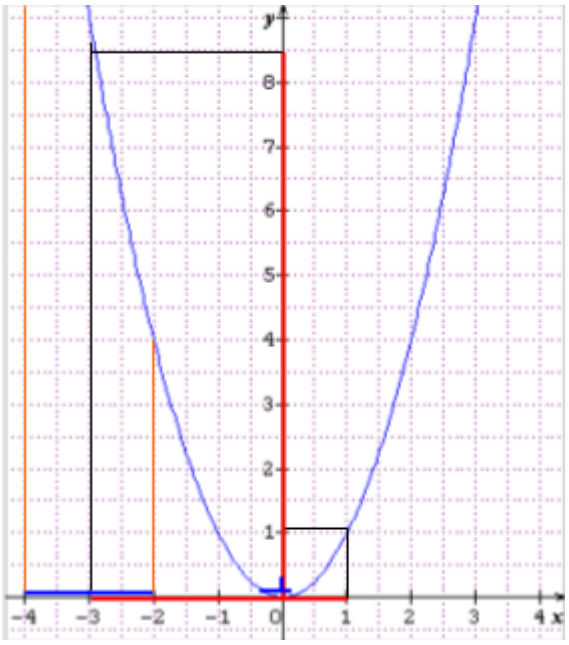
12 صفحة 107 :

جد حصرا للعدد x^2 في كل حالة من الحالات الآتية :

$x \in [-3\ ;\ 1[$ ، $x \in [-0{,}3\ ;\ 0{,}1[$ ، $x \in [-0{,}2\ ;\ 0{,}1]$ ، $x \in]-4\ ;\ -2[$

حالات إضافية : $x \in [-1\ ;\ 3[$ ، $x \in]-1\ ;\ 3[$ ، $x \in]-2\ ;\ 2[$



الحل :

$x \in [-3\ ;\ 1[$ معناه $x^2 \in [0\ ;\ 9]$

$x \in [-0{,}3\ ;\ 0{,}1[$ معناه $x^2 \in [0\ ;\ 0{,}09]$

$x \in [-0{,}2\ ;\ 0{,}1]$ معناه $x^2 \in [0\ ;\ 0{,}04]$

$x \in]-4\ ;\ -2[$ معناه $x^2 \in]4\ ;\ 16[$

الحالات الإضافية :

$x \in [-1\ ;\ 3[$ معناه $x^2 \in [0\ ;\ 9[$

$x \in]-1\ ;\ 3[$ معناه $x^2 \in [0\ ;\ 9[$

$x \in]-2\ ;\ 2[$ معناه $x^2 \in [0\ ;\ 4[$