

بفرض $a < b$ بين أن :

$$a + 1 < 2b + 1 \quad (1)$$

$$a > 3 - b - 3 \quad (2)$$

الحل :

$$a + 1 < 2b + 1 \quad (1)$$

$a < b$ يكافئ $a < 2b$ (بضرب الطرفين بنفس العدد الموجب 2)

$a < b$ يكافئ $a + 1 < 2b + 1$ (نضيف نفس العدد 1)

$$a > 3 - b - 3 \quad (2)$$

$a < b$ يكافئ $a > -b - 3$ (بضرب الطرفين بنفس العدد السالب)

$a < b$ يكافئ $a > 3 - b - 3$ (نضيف للطرفين نفس العدد 3)