ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΑΝΙΣΟΤΗΤΩΝ 2

Δραστηριότητα 1

Α. Δίνεται η ανισότητα $\alpha > \beta$.Να βάλετε το κατάλληλο σύμβολο ανισότητας :

$\alpha + 4$ …… $\beta + 4$, $\alpha - 9$ …… $\beta - 9$, 3α …… 3β

-2α …… -2β , -5α …….. -5β , 5α …… 5β

$2\alpha + 6$ …… $2\beta + 6$, $5\alpha - 4$ ……$5\beta - 4$, $-4\alpha + 1$ …… $-4\beta + 1$

Β. Παρομοίως για την ανισότητα : $x < 5$

$x-1$ …….. 4 , $2x$ …….. 10 , $4x$ ……. 20

$x+4$ ……. 9 , $-3x$ ……. -15 , $x : 5$ …….. 1

$\frac{x}{-5}$ ……. -1 , $2x - 3$ …….. 7 , $-x + 7$ …… ..2

Δραστηριότητα 2

Α. Χαρακτηρίστε ως σωστές ή λανθασμένες τις προτάσεις :

$\alpha < \beta \Rightarrow \alpha - 9 > \beta - 9$ ……

$\alpha > \beta \Rightarrow -2\alpha > -2\beta$ ……

$\alpha < 2 \Rightarrow \alpha\chi > 2\chi$ ……

$\alpha > 1 \Rightarrow \alpha - 1 > 0$ ……

$\alpha > \beta \Rightarrow -3\alpha + 2 < -3\beta + 2$ ……

LIVEWORKSHEETS