

Ανίσωση με σταθερό αριθμό γ

- Να μεταβάλετε τους αριθμούς α , β , γ και το σύμβολο της ανίσωσης.
- Να παρατηρήσετε πώς αλλάζει η αλγεβρική λύση της ανίσωσης και πώς αυτή απεικονίζεται γραφικά.
- Να συγκρίνετε τη θέση της ευθείας $\gamma=\gamma$ με την ευθεία $\gamma=\alpha x+\beta$.

α) Ποια είναι η γραφική ερμηνεία της λύσης της ανίσωσης; Ποιο τμήμα του επιπέδου σκιάζεται και γιατί;

β) Πώς επηρεάζει η τιμή του γ τη θέση της ευθείας $\gamma=\gamma$; Τι συμβαίνει όταν αλλάζει η φορά της ανίσωσης;

γ) Όταν μεταβάλλετε τον συντελεστή α , πώς επηρεάζεται η λύση της ανίσωσης ως προς το x ; Μπορείτε να εντοπίσετε μια στρατηγική επίλυσης για κάθε περίπτωση;