

Θεωρία:

- ① Όταν ένα σύστημα καταλήξει στη μορφή $\boxed{0x + 0y = 0}$ ή όταν μετά από πράξεις οι 2 εξισώσεις του είναι ίδιες τότε το σύστημα είναι αόριστο
- ② Όταν ένα σύστημα καταλήξει στη μορφή $\boxed{0x + 0y = a}$, όπου a : πραγματικός αριθμός, διάφορος του 0 ($a \neq 0$) τότε το σύστημα είναι αδύνατο

Αβήξεις Test:

Να λυθούν τα συστήματα: (με τη μέθοδο των αριθμητικών συντελεστών)

$$\begin{cases} ① & x - 3y = 6 \\ & -2x + 6y = -12 \end{cases}$$

$$\begin{cases} ② & 4\omega = 2 - \varphi \\ & 2\varphi = \omega - 5 \end{cases}$$

$$\begin{cases} ③ & 2x = 22 - 3y \\ & 5x + 2y = 0 \end{cases}$$

Οι εξισώσεις των ② και ③ πρέπει να τακτοποιηθούν πρώτα, δηλ. να τις φέρουμε στη μορφή αυτών του ① μετακινώντας τους όρους (μπροστά τα x, y και οι αριθμοί στο 2^ο μέλος)