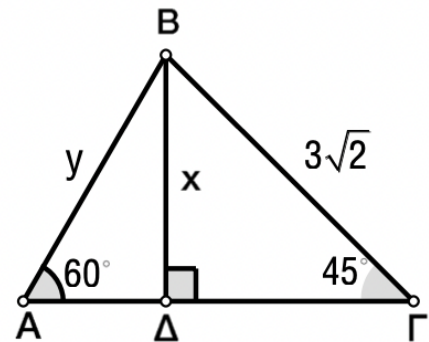


### Ασκήσεις στο (3.1)

#### Άσκηση 1

Στο διπλανό σχήμα να υπολογιστούν τα μήκη  $x$  και  $y$ .



#### Άσκηση 2

Να υπολογιστούν οι τριγωνομετρικοί αριθμοί των γωνιών:

α)  $1485^\circ$     β)  $2790^\circ$

#### Άσκηση 3

Να δείξετε ότι: 
$$\frac{\eta\mu 405^\circ - \eta\mu 750^\circ}{\sigma\upsilon\nu 1125^\circ + \sigma\upsilon\nu 1860^\circ} = 3 - 2\sqrt{2}$$

#### Άσκηση 4

Να μετατρέψετε σε ακτινία (rad) τις γωνίες:

α)  $30^\circ$     β)  $90^\circ$     γ)  $120^\circ$     δ)  $270^\circ$

**Άσκηση 5**

Να μετατρέψετε σε μοίρες τα παρακάτω τόξα:

α)  $\frac{\pi}{4}$    β)  $\frac{\pi}{3}$    γ)  $\frac{5\pi}{6}$    δ)  $2\pi$

***Καλό διάβασμα !!!!***