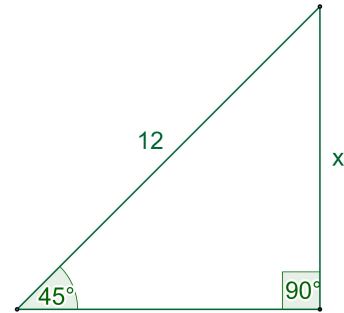
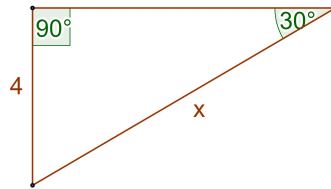
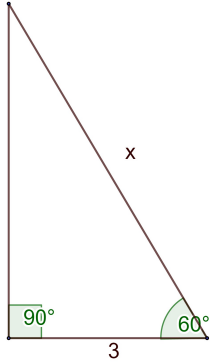


3.1 Ασκήσεις στους τριγωνομετρικούς αριθμούς γωνιών

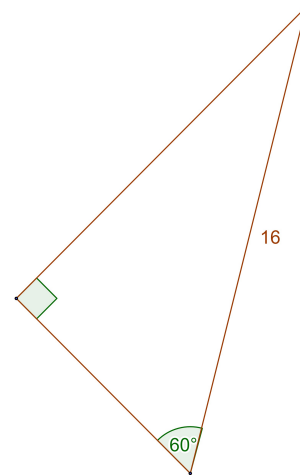
Άσκηση 1^η

Να υπολογίσετε την άγνωστη πλευρά x στα παρακάτω τρίγωνα :



Άσκηση 2^η

Να υπολογισθούν οι άγνωστες πλευρές του τριγώνου :



Άσκηση 3^η

Να εκφράσετε τις γωνίες σε rad :

- α) 20° β) 150° γ) 270° δ) 450° ε) 600°

Άσκηση 4^η

Να κάνετε την μετατροπή των γωνιών σε μοίρες :

- α) $\frac{\pi}{9}$ β) $\frac{\pi}{20}$ γ) 3π δ) 7π ε) $\frac{5\pi}{6}$

Άσκηση 5^η

Να υπολογίσετε τους τριγωνομετρικούς αριθμούς των γωνιών :

- α) 390° β) 765° γ) -765° δ) 1080° ε) 1530° στ) 3660°