

A háromszög és nevezetes pontjai, vonalai

Elméleti ismeretek:

- (1)** Körvonal, körlap, szakaszfelező-merőleges, szögfelező fogalma
- (2)** Háromszög oldalaira és szögeire vonatkozó összefüggések
- (3)** Egyenlő szárú, szabályos, hegyesszögű, tompaszögű, derékszögű háromszög fogalma, befogó és átfogó felismerése
- (4)** Háromszög oldalfelező merőlegeseire vonatkozó tétel
- (5)** Háromszög belső szögfelezőire vonatkozó tétel
- (6)** Magasságvonal, magasság fogalma
- (7)** Háromszög középvonalának a fogalma
- (8)** A középvonalra vonatkozó tétel
- (9)** Háromszög súlyvonalának, súlypontjának a fogalma
- (10)** A súlyvonalakra vonatkozó tétel

Gyakorlati ismeretek:

- (1)** Szakasz felezőmerőlegesének megszerkesztése
- (2)** Háromszög köré írható kör megszerkesztése
- (3)** Adott szög, felezőjének megszerkesztése
- (4)** Egy háromszög beírt körének megszerkesztése
- (5)** Magasságpont megszerkesztése
- (6)** Középvonal megszerkesztése
- (7)** Háromszög súlypontjának megszerkesztése.