

Írd a tananyagot a füzetedbe és tanuld meg!

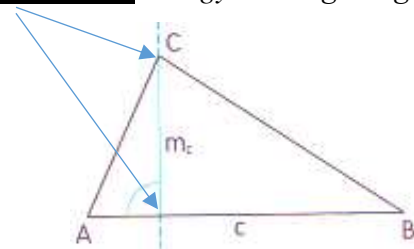
A munkádról fényképes visszajelzést várok!

A háromszög magasságvonalai

Výšky trojúhelníka

A háromszög csúcsából a szemközti oldalra húzott merőleges egyenes a háromszög magasságvonala.

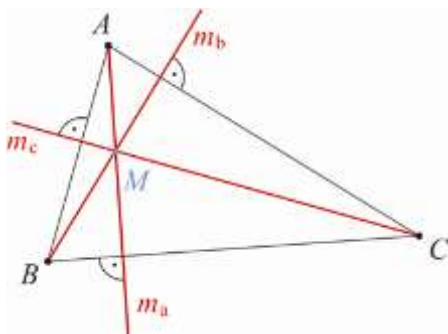
A háromszög csúcsából a szemközti oldalra húzott merőleges szakasz a háromszög magassága. - vagyis a magasságvonalnak a csúcs és oldal közt lévő darabja



m_c - a C csúcsból a c oldalra húzott magasságvonal vagy magasság jelölése

Mivel a háromszögeknek három csúcsuk van, ezért magasságuk/magasságvonaluk is három van.

A hegyesszögű háromszög magasságvonalai



A magasságvonalak egy közös pontban metszik egymást. Ezt a pontot **magasságpont**nak nevezzük.

Jele: **M**

m_a - az A csúcsból az a oldalra húzott magasságvonal

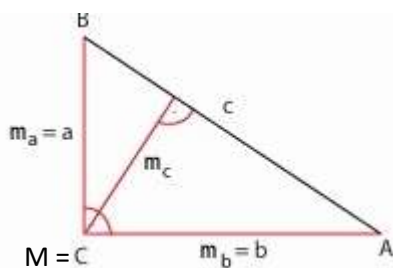
m_b - a B csúcsból a b oldalra húzott magasságvonal

m_c - a C csúcsból a c oldalra húzott magasságvonal

$$M \in m_a \cap m_b \cap m_c$$

A hegyesszögű háromszög magasságpontja a háromszög belsejében van.

A derékszögű háromszög magasságvonalai



A derékszögű háromszög magasságpontja egybeesik a derékszögnél lévő csúccsal.

$$M = C$$

A tompaszögű háromszög magasságvonalai

A tompaszögű háromszög magasságpontja a háromszögön kívül esik.

