

# Mathe 9L

## Übung zur Satzgruppe des Pythagoras

(4 Blöcke)

1. Schreibe alle Sätze in Form einer Gleichung auf. Fertige dazu eine Skizze an!
2. Mit Hilfe der YouTube- Videos
  - Satz der Pythagoras, Höhensatz, Kathetensatz Übung 1-3
  - Satz der Pythagoras, Höhensatz, Kathetensatz Übung 4-6kannst du formale Übungen zu den Sätzen durchführen. (Erst selbst rechnen!!!)
3. Anwendung der Satzgruppe:
  - I. Skizze anfertigen!
  - II. Gehe auf Suche nach rechtwinkligen Dreiecken!
  - III. Führe entsprechende Berechnungen durch!
  - LB. S. 154/Nr. 4
  - LB. S. 154/Nr. 6
  - LB. S. 155/Nr. 8
  - LB. S. 155/Nr. 10
  - LB. S. 155/Nr. 12