

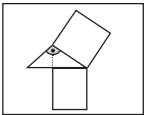
Inhaltsverzeichnis

Grundwissen Pythagoras und Trigonometrie



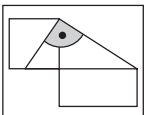
Satzgruppe des Pythagoras Satz des Pythagoras

- 1 Wichtige Begrifflichkeiten am Dreieck
- 2 Rechtwinklige Dreiecke konstruieren
- 3 Satz des Pythagoras entdecken 1
- 4 Satz des Pythagoras entdecken 2
- 5 Satz des Pythagoras entdecken 3
- 6 Satz des Pythagoras entdecken 4
- 7 Hypotenusenlängen berechnen 1
- 8 Hypotenusenlängen berechnen 2
- 9 Kathetenlängen berechnen 1
- 10 Kathetenlängen berechnen 2
- 11 Hypotenusen und Katheten berechnen 1
- 12 Hypotenusen und Katheten berechnen 2
- 13 Umkehrung des Satzes von Pythagoras
- 14 Anwendung des Satzes von Pythagoras bei Figuren und Körpern 1
- 15 Anwendung des Satzes von Pythagoras bei Figuren und Körpern 2
- 16 Lernzielkontrolle 1
- 17 Lernzielkontrolle 2



Kathetensatz

- 18 Wichtige Begrifflichkeiten
- 19 Kathetensatz entdecken 1
- 20 Kathetensatz entdecken 2
- 21 Kathetensatz zeichnen
- 22 Berechnungen mit dem Kathetensatz 1
- 23 Berechnungen mit dem Kathetensatz 2



Höhensatz

- 24 Höhensatz entdecken 1
- 25 Höhensatz entdecken 2
- 26 Höhensatz zeichnen
- 27 Berechnungen mit dem Höhensatz 1
- 28 Berechnungen mit dem Höhensatz 2



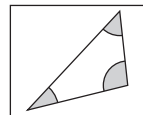
Vermischte Übungen zur Satzgruppe des Pythagoras

- 29 Lernzielkontrolle 1
- 30 Lernzielkontrolle 2



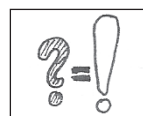
Trigonometrie Rechtwinklige Dreiecke

- 31 Wichtige Begrifflichkeiten
- 32 Einführung von Sinus
- 33 Mit Sinus Seitenlängen berechnen 1
- 34 Mit Sinus Seitenlängen berechnen 2
- 35 Mit Sinus Winkelgrößen berechnen
- 36 Einführung Kosinus
- 37 Mit Kosinus Seitenlängen berechnen
- 38 Mit Kosinus Winkelgrößen berechnen
- 39 Einführung Tangens
- 40 Mit Tangens Seitenlängen berechnen
- 41 Mit Tangens Winkelgrößen berechnen
- 42 Vermischte Übungen
- 43 Lernzielkontrolle 1
- 44 Lernzielkontrolle 2



Allgemeine Dreiecke

- 45 Herleitung des Sinussatzes
- 46 Berechnungen mit dem Sinussatz
- 47 Herleitung des Kosinussatzes
- 48 Berechnungen mit dem Kosinussatz
- 49 Lernzielkontrolle 1
- 50 Lernzielkontrolle 2



S. 51 bis 68 Lösungen

Anforderungsniveau der Aufgaben:

(R) steht für den Bereich „Reproduzieren“

(V) steht für den Bereich „Zusammenhänge herstellen“