

Arbeitsplan für Mathematik – Mai 1. Phase

Das Schulbuch findest du hier:

<https://digi.schule/digibuecher/books/genial-mathematik-4-schulbuch-ikt/2527>

1. Phase: Bis Fr, 8.5., 12 Uhr

E-Mail: topal.rengasse@gmx.at; WhatsApp (Fotos, scannen)

Übung 1

1. WH: Lehrsatz des Pythagoras

Video: „Satz des Pythagoras • Gehe auf SIMPLECLUB.DE/GO & werde #EinserSchüler“

<https://www.youtube.com/watch?v=lZpDWOQwf6>

1. Wie lautet der Satz des Pythagoras?
2. Wie muss das Dreieck sein, damit der Satz des Pythagoras gilt?
3. Wie hängen die Quadrate über den Seiten zusammen? Schreibe einen Merksatz auf!
4. Schreibe die 4 Punkte des „Merkblattes“ auf!
5. Warum kann man beim 2. Beispiel (ab 1.19 min) die Seite c nicht berechnen?

2. Übungen

Buch 75

W1 a

W2 a

Erledigt

Übung 2

1. Höhensatz

Video: „Höhen- und Kathetensatz des Euklid einfach erklärt - Erklärung, Beispiel, Anwendung“

<https://www.youtube.com/watch?v=dYl6WuG7hkM>

a) Beantworte folgende Fragen zu diesem Video!

1. In welchen Dreiecken gilt der Höhensatz?
2. Was macht die Höhe h mit der Hypotenuse?
3. Wie werden die beiden Abschnitte bezeichnet? Wo liegen sie? *Seite a mit Abschnitt p!!!*
4. Schreibe den „Hefteintrag“ am Ende des Videos auf deinen Zettel (mit Skizze)!

b) Übungen: Seite 66 / 244 a, 245 a (Formel umformen, denn du willst p.)

Erledigt

Übung 3

2. Kathetensatz

Video: „Der Kathetensatz | Flipped Classroom | mathematik.rocks | Phil Stangl“

<https://www.youtube.com/watch?v=HD2ZLB2Fey8>

a) Beantworte folgende Fragen zu diesem Video!

1. In welchen Dreiecken gilt der Kathetensatz?
2. Was macht die Höhe h mit der Hypotenuse?
3. Schreibe den „Hefteintrag“ am Ende des Videos auf deinen Zettel (ohne Skizze)!

b) Übungen: Seite 67 / 247 a und b, 248 a und b

Erledigt

Mathe-Trainer: Übung 1, 2 und 3

Erledigt