

Vor allem zur prozentualen Änderung

2) Wie lautet der Höhensatz?

Antwort: $h^2 = pq$

3) Wie lautet der Kathetensatz in Bezug auf a ?

Antwort: $a^2 = pc$

4) Wie lautet der Kathetensatz in Bezug auf b ?

Antwort: $b^2 = qc$

5) Aus welchen 3 Sätzen besteht die Satzgruppe des Pythagoras?

Antwort: Satz des Pythagoras, Höhensatz, Kathetensatz

6) In welchen Dreiecken gelten alle 3 Sätze? (der Satzgruppe des Pythagoras)

Antwort: rechtwinklige Dreiecke

7) In welchen Dreiecken gilt keiner der 3 Sätze? (der Satzgruppe des Pythagoras)

Antwort: alle anderen Dreiecke

8) Was ist die Formel für das Volumen eines Zylinders?

Antwort: $V = r^2\pi h$

9) Welche Form hat die Mantelfläche des Zylinders?

Antwort: Rechteck