

Quiz

January 19, 2026

1) Zieht die Wurzel so weit wie möglich.

- $\sqrt{a^2} =$
- $\sqrt{a^2 b^2} =$
- $\sqrt{a^2 x} =$
- $\sqrt{b \cdot a} \sqrt{b} =$
- $\sqrt{(a + b)^2} =$

2) Ein rechtwinkliges Dreieck mit den Katheten x und y und der Hypotenuse z .

Mit welcher Formel berechnet ihr die Hypotenuse (aus den beiden Katheten)?
Gebt direkt die voll aufgelöste Form an.

3) Ein rechtwinkliges Dreieck mit den Katheten m und n und der Hypotenuse p .

Mit welcher Formel berechnet ihr die Kathete m (aus n und p)? Gebt direkt die voll aufgelöste Form an.

4) Ein Dreieck mit den Seiten a , b und c . Was könnt ihr daraus schließen, wenn $a^2 + b^2 = c^2$ nicht gilt?

- Das Dreieck ist rechtwinklig.
- Das Dreieck ist rechtwinklig und c ist seine Hypotenuse.
- Das Dreieck ist rechtwinklig, aber c ist nicht seine Hypotenuse.
- Das Dreieck ist rechtwinklig oder nicht, aber c ist jedenfalls nicht seine Hypotenuse.
- Das Dreieck ist nicht rechtwinklig.

5) Was ist Eure Meinung zum morgendlichen Quiz?