

Klapptest - Satz des Pythagoras 5



Das Blatt entlang der Linie und löse danach folgende Aufgaben mit Hilfe des Pythagoras. Runde auf 2 Dezimalen.

Die Aufgaben gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Anzahl der richtigen Antworten ermittelt. Falte das Blatt, so dass die Lösungen verdeckt sind.

Voraussetzung: Der rechte Winkel liegt bei \hat{Y} . Die Katheten sind a, b. c ist die Hypotenuse, p liegt unter a, q unter b.

Lösungen

1) $a = 56,40 \text{ m}$ $c = 97,10 \text{ m}$

$b = 79,04 \text{ m}$ $h = 45,91 \text{ m}$
 $p = 32,76 \text{ m}$ $q = 64,34 \text{ m}$

2) $b = 62,81 \text{ dm}$ $c = 64,82 \text{ dm}$

$a = 16,00 \text{ dm}$ $h = 15,51 \text{ dm}$
 $p = 3,95 \text{ dm}$ $q = 60,87 \text{ dm}$

3) $b = 26,26 \text{ cm}$ $c = 34,01 \text{ cm}$

$a = 21,61 \text{ cm}$ $h = 16,69 \text{ cm}$
 $p = 13,73 \text{ cm}$ $q = 20,28 \text{ cm}$

4) $a = 72,50 \text{ mm}$ $c = 114,44 \text{ mm}$

$b = 88,55 \text{ mm}$ $h = 56,10 \text{ mm}$
 $p = 45,93 \text{ mm}$ $q = 68,52 \text{ mm}$

5) $a = 45,26 \text{ m}$ $c = 87,68 \text{ m}$

$b = 75,10 \text{ m}$ $h = 38,76 \text{ m}$
 $p = 23,36 \text{ m}$ $q = 64,32 \text{ m}$

Ergebnis:

/ 20 P.