

Klapptest - Satz des Pythagoras 2



Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und löse danach folgende Aufgaben mit Hilfe des Taschenrechners. Runde auf 2 Dezimalen. Sind alle Aufgaben gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Anzahl der richtigen Aufgaben notiert. Falte das Blatt, so dass die Lösungen verdeckt sind. Runde auf zwei Dezimalen.

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

6) $a = 46,99 \text{ cm}$ $b = 74,15 \text{ cm}$

$c = 87,79 \text{ cm}$ $h = 39,69 \text{ cm}$
 $p = 25,15 \text{ cm}$ $q = 62,63 \text{ cm}$

7) $a = 80,16 \text{ mm}$ $b = 83,02 \text{ mm}$

$c = 115,40 \text{ mm}$ $h = 57,67 \text{ mm}$
 $p = 55,68 \text{ mm}$ $q = 59,72 \text{ mm}$

8) $a = 32,30 \text{ m}$ $b = 10,21 \text{ m}$

$c = 33,88 \text{ m}$ $h = 9,74 \text{ m}$
 $p = 30,80 \text{ m}$ $q = 3,08 \text{ m}$

9) $a = 84,06 \text{ dm}$ $b = 39,76 \text{ dm}$

$c = 92,99 \text{ dm}$ $h = 35,94 \text{ dm}$
 $p = 75,99 \text{ dm}$ $q = 17,00 \text{ dm}$

10) $a = 9,33 \text{ m}$ $b = 68,26 \text{ m}$

$c = 68,90 \text{ m}$ $h = 9,24 \text{ m}$
 $p = 1,26 \text{ m}$ $q = 67,63 \text{ m}$

Ergebnis:
 / 20P.