

Klapptest - Satz des Pythagoras 10



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) $h = 44,80 \text{ cm}$ $q = 4,903 \text{ dm}$

$p = 40,94 \text{ cm}$ $c = 89,97 \text{ cm}$
 $a = 60,69 \text{ cm}$ $b = 66,42 \text{ cm}$

7) $h = 2,415 \text{ dm}$ $q = 91,32 \text{ cm}$

$p = 6,39 \text{ cm}$ $c = 97,71 \text{ cm}$
 $a = 24,98 \text{ cm}$ $b = 94,46 \text{ cm}$

8) $h = 3,739 \text{ m}$ $p = 571,8 \text{ cm}$

$q = 24,45 \text{ dm}$ $c = 81,63 \text{ dm}$
 $a = 68,32 \text{ dm}$ $b = 44,67 \text{ dm}$

9) $h = 502,7 \text{ cm}$ $p = 64,24 \text{ dm}$

$q = 39,35 \text{ dm}$ $c = 103,58 \text{ dm}$
 $a = 81,57 \text{ dm}$ $b = 63,84 \text{ dm}$

10) $h = 4659 \text{ cm}$ $q = 53,33 \text{ m}$

$p = 40,71 \text{ m}$ $c = 94,04 \text{ m}$
 $a = 61,87 \text{ m}$ $b = 70,82 \text{ m}$

Ergebnis:

 / 20P.