

Klapptest - Satz des Pythagoras 7



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

11) $b = 62,82 \text{ dm}$ $c = 108,71 \text{ dm}$

$a = 88,72 \text{ dm}$ $h = 51,27 \text{ dm}$
 $p = 72,41 \text{ dm}$ $q = 36,30 \text{ dm}$

12) $b = 41,82 \text{ m}$ $c = 84,03 \text{ m}$

$a = 72,88 \text{ m}$ $h = 36,27 \text{ m}$
 $p = 63,21 \text{ m}$ $q = 20,81 \text{ m}$

13) $a = 36,80 \text{ mm}$ $c = 100,77 \text{ mm}$

$b = 93,81 \text{ mm}$ $h = 34,26 \text{ mm}$
 $p = 13,44 \text{ mm}$ $q = 87,33 \text{ mm}$

14) $a = 28,59 \text{ m}$ $c = 86,90 \text{ m}$

$b = 82,06 \text{ m}$ $h = 27,00 \text{ m}$
 $p = 9,41 \text{ m}$ $q = 77,49 \text{ m}$

15) $b = 72,74 \text{ dm}$ $c = 74,76 \text{ dm}$

$a = 17,24 \text{ dm}$ $h = 16,77 \text{ dm}$
 $p = 3,98 \text{ dm}$ $q = 70,78 \text{ dm}$

Ergebnis:

 / 20P.