

Klapptest - Satz des Pythagoras 14



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) $p = 4,65 \text{ cm}$ $q = 4,752 \text{ dm}$

--

$h = 14,87 \text{ cm}$ $c = 52,17 \text{ cm}$
 $a = 15,58 \text{ cm}$ $b = 49,79 \text{ cm}$

7) $p = 8,847 \text{ dm}$ $q = 2,14 \text{ cm}$

--

$h = 13,76 \text{ cm}$ $c = 90,61 \text{ cm}$
 $a = 89,53 \text{ cm}$ $b = 13,93 \text{ cm}$

8) $p = 0,891 \text{ m}$ $p = 282,7 \text{ cm}$

--

$h = 15,87 \text{ dm}$ $c = 37,18 \text{ dm}$
 $a = 18,20 \text{ dm}$ $b = 32,42 \text{ dm}$

9) $p = 213,3 \text{ cm}$ $p = 44,50 \text{ dm}$

--

$h = 30,81 \text{ dm}$ $c = 65,82 \text{ dm}$
 $a = 37,47 \text{ dm}$ $b = 54,12 \text{ dm}$

10) $p = 248 \text{ cm}$ $q = 75,07 \text{ m}$

--

$h = 13,66 \text{ m}$ $c = 77,55 \text{ m}$
 $a = 13,88 \text{ m}$ $b = 76,30 \text{ m}$

Ergebnis:

 / 20P.