

Klapptest - Satz des Pythagoras 16



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

16) $p = 3,672 \text{ dm}$ $q = 49,71 \text{ cm}$

$h = 42,73 \text{ cm}$ $c = 86,44 \text{ cm}$
 $a = 56,34 \text{ cm}$ $b = 65,55 \text{ cm}$

17) $p = 2,57 \text{ cm}$ $q = 0,4074 \text{ m}$

$h = 10,23 \text{ cm}$ $c = 43,31 \text{ cm}$
 $a = 10,55 \text{ cm}$ $b = 42,01 \text{ cm}$

18) $p = 51,69 \text{ cm}$ $q = 0,39 \text{ dm}$

$h = 14,2 \text{ cm}$ $c = 55,6 \text{ cm}$
 $a = 53,61 \text{ cm}$ $b = 14,73 \text{ cm}$

19) $p = 4,62 \text{ m}$ $q = 9,09 \text{ dm}$

$h = 20,49 \text{ dm}$ $c = 55,29 \text{ dm}$
 $a = 50,54 \text{ dm}$ $b = 22,41 \text{ dm}$

20) $p = 0,207 \text{ m}$ $q = 71,91 \text{ cm}$

$h = 38,59 \text{ cm}$ $c = 92,62 \text{ cm}$
 $a = 43,79 \text{ cm}$ $b = 81,61 \text{ cm}$

Ergebnis:

 / 20P.