Klapptest - Satz des Pythagoras 11

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 Y. Die Katheten sind a, b. c ist die Hypotenuse, p liegt unter a, q unter b.

Lösungen

11) h = 308,2 dm q = 38,79 m

p = 24,48 m c = 63,27 m
a = 39,36 m b = 49,54 m

12) h = 425,0 cm p = 24,69 dm

q = 73,17 dm c = 97,86 dm
a = 49,15 dm b = 84,62 dm

13) h = 0,818 m p = 73,2 cm

q = 9,14 dm c = 16,47 dm
a = 10,98 dm b = 12,27 dm

14) h = 409,2 cm p = 2,07 m

q = 80,89 dm c = 101,59 dm
a = 45,86 dm b = 90,65 dm

15) h = 11,65 m p = 465 cm

q = 29,18 m c = 33,83 m
a = 12,55 m b = 31,42 m

Ergebnis:
___ / 20P.

© Maria Niehaves 2023