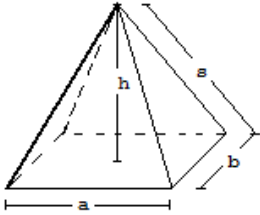


Klapptest - Pyramidenberechnung XV



Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und berechne die Kantenlänge mit Hilfe des Satzes des Pythagoras. Dabei sind a und b die Grundkanten, h_1 und h_2 die Höhen der Seitenflächen, s die Kanten und M die Mantelfläche und O die Oberfläche.

Sind alle Aufgaben gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Anzahl der richtigen Aufgaben notiert.

<p><u>1. Aufgabe:</u></p> <p>$a = 10,6 \text{ cm}$ $b = 11 \text{ cm}$ $h = 14,5 \text{ cm}$ $s = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p><u>2. Aufgabe:</u></p> <p>$a = 10,7 \text{ cm}$ $b = 5 \text{ cm}$ $h = 9,4 \text{ cm}$ $s = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p>1) $s = 16,4 \text{ cm}$</p> <p>2) $s = 11,1 \text{ cm}$</p>
<p><u>3. Aufgabe:</u></p> <p>$a = 8,5 \text{ cm}$ $b = 11,1 \text{ cm}$ $h = 12,4 \text{ cm}$ $s = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p><u>4. Aufgabe:</u></p> <p>$a = 10,8 \text{ cm}$ $b = 9,8 \text{ cm}$ $h = 11,4 \text{ cm}$ $s = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p>3) $s = 14,2 \text{ cm}$</p> <p>4) $s = 13,5 \text{ cm}$</p>
<p><u>5. Aufgabe:</u></p> <p>$a = 11,5 \text{ cm}$ $b = 10,3 \text{ cm}$ $h = 10,1 \text{ cm}$ $s = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p><u>6. Aufgabe:</u></p> <p>$a = 6,8 \text{ cm}$ $b = 10 \text{ cm}$ $h = 10,1 \text{ cm}$ $s = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p>5) $s = 12,7 \text{ cm}$</p> <p>6) $s = 10,4 \text{ cm}$</p>

Ergebnis:

/12 P