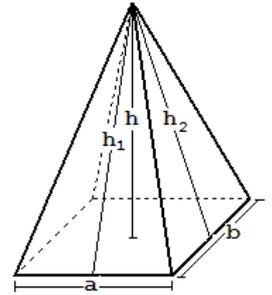


Klapptest - Pyramidenberechnung XII

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und berechne die Oberfläche. Dabei sind a und b die Grundkanten, h_1 und h_2 die Höhen der Seitenflächen, M die Mantelfläche und O die Oberfläche.

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



<p>1. Aufgabe:</p> <p>$a = 9,4 \text{ cm}$ $b = 8 \text{ cm}$ $h = 8,6 \text{ cm}$ $h_1 = 9,5 \text{ cm}$ $h_2 = 9,8 \text{ cm}$</p> <p>$M = \underline{\hspace{2cm}}$ $O = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p>2. Aufgabe:</p> <p>$a = 9,1 \text{ cm}$ $b = 7 \text{ cm}$ $h = 9,4 \text{ cm}$ $h_1 = 10 \text{ cm}$ $h_2 = 10,4 \text{ cm}$</p> <p>$M = \underline{\hspace{2cm}}$ $O = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p>1)</p> <p>$M = 167,7 \text{ cm}^2$ $O = 242,9 \text{ cm}^2$</p> <p>2)</p> <p>$M = 163,8 \text{ cm}^2$ $O = 227,5 \text{ cm}^2$</p>
<p>3. Aufgabe:</p> <p>$a = 9,5 \text{ cm}$ $b = 6 \text{ cm}$ $h = 7,8 \text{ cm}$ $h_1 = 8,4 \text{ cm}$ $h_2 = 9,1 \text{ cm}$</p> <p>$M = \underline{\hspace{2cm}}$ $O = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p>4. Aufgabe:</p> <p>$a = 9,9 \text{ cm}$ $b = 5 \text{ cm}$ $h = 10 \text{ cm}$ $h_1 = 10,3 \text{ cm}$ $h_2 = 11,2 \text{ cm}$</p> <p>$M = \underline{\hspace{2cm}}$ $O = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p>3)</p> <p>$M = 134,4 \text{ m}^2$ $O = 191,4 \text{ m}^2$</p> <p>4)</p> <p>$M = 157,97 \text{ cm}^2$ $O = 207,47 \text{ cm}^2$</p>

Ergebnis:

/12 P