



Klapptest - Pyramidenberechnung VI

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und berechne das Volumen.

Dabei sind a und b die Grundkanten, h die Körperhöhe, A die Grundfläche und V das Volumen.

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

<p><u>1. Aufgabe:</u></p> <p>$a = 1,6 \text{ m}$ $b = 1,4 \text{ m}$ $V = 2,613 \text{ m}^3$</p> <p>$A = \underline{\hspace{2cm}}$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p><u>2. Aufgabe:</u></p> <p>$a = 10,5 \text{ cm}$ $b = 11,5 \text{ cm}$ $V = 430,675 \text{ cm}^3$</p> <p>$A = \underline{\hspace{2cm}}$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p>1)</p> <p>$A = 2,24 \text{ m}^2$ $h = 3,5 \text{ m}$</p> <p>2)</p> <p>$A = 120,75 \text{ cm}^2$ $h = 10,7 \text{ cm}$</p>
<p><u>3. Aufgabe:</u></p> <p>$a = 5,8 \text{ m}$ $b = 5,1 \text{ m}$ $V = 256,041 \text{ m}^3$</p> <p>$A = \underline{\hspace{2cm}}$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p><u>4. Aufgabe:</u></p> <p>$a = 11,1 \text{ cm}$ $b = 5,2 \text{ cm}$ $V = 255,892 \text{ cm}^3$</p> <p>$A = \underline{\hspace{2cm}}$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p>3)</p> <p>$A = 29,58 \text{ m}^2$ $h = 10,9 \text{ m}$</p> <p>4)</p> <p>$A = 57,72 \text{ cm}^2$ $h = 13,3 \text{ cm}$</p>
<p><u>5. Aufgabe:</u></p> <p>$a = 1,8 \text{ dm}$ $b = 1,4$ $V = 4 \text{ dm}$</p> <p>$A = \underline{\hspace{2cm}}$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p><u>6. Aufgabe:</u></p> <p>$a = 12 \text{ m}$ $b = 8 \text{ m}$ $V = 25 \text{ m}$</p> <p>$A = \underline{\hspace{2cm}}$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p>5)</p> <p>$A = 2,52 \text{ dm}^2$ $h = 3,36 \text{ dm}^3$</p> <p>6)</p> <p>$A = 96 \text{ m}^2$ $h = 800 \text{ m}^3$</p>

Ergebnis:

/12 P