



Klapptest - Pyramidenberechnung VII

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>$h = 14 \text{ m}$ $b = 9 \text{ m}$ $V = 504 \text{ m}^3$</p> <p>$A = \underline{\hspace{2cm}}$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p><u>2. Aufgabe:</u></p> <p>$h = 8,6 \text{ cm}$ $b = 7 \text{ cm}$ $V = 126,293 \text{ cm}^3$</p> <p>$A = \underline{\hspace{2cm}}$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p>1)</p> <p>$A = 91,8 \text{ m}^2$ $a = 10,2 \text{ m}$</p> <p>2)</p> <p>$A = 71,4 \text{ cm}^2$ $a = 10,7 \text{ cm}$</p>
<p><u>3. Aufgabe:</u></p> <p>$h = 5,8 \text{ m}$ $b = 9,1 \text{ m}$ $V = 317,867 \text{ m}^3$</p> <p>$A = \underline{\hspace{2cm}}$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p><u>4. Aufgabe:</u></p> <p>$h = 12,8 \text{ cm}$ $b = 5,6 \text{ cm}$ $V = 281,424 \text{ cm}^3$</p> <p>$A = \underline{\hspace{2cm}}$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p>3)</p> <p>$A = 93,73 \text{ m}^2$ $a = 10,3 \text{ m}$</p> <p>4)</p> <p>$A = 57,72 \text{ cm}^2$ $a = 9,7 \text{ cm}$</p>
<p><u>5. Aufgabe:</u></p> <p>$h = 14,6 \text{ dm}$ $b = 7,3 \text{ dm}$ $V = 221,774 \text{ dm}^3$</p> <p>$A = \underline{\hspace{2cm}}$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p><u>6. Aufgabe:</u></p> <p>$h = 7,3 \text{ m}$ $b = 9,3 \text{ m}$ $V = 255,792 \text{ m}^3$</p> <p>$A = \underline{\hspace{2cm}}$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p>5)</p> <p>$A = 52,56 \text{ dm}^2$ $a = 7,2 \text{ dm}$</p> <p>6)</p> <p>$A = 91,14 \text{ m}^2$ $a = 9,8 \text{ m}$</p>

Ergebnis:

/12 P