



Klapptest - Pyramidenberechnung I

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

Dabei ist a die Grundkante, 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>$a = 4 \text{ m}$ $h = 200 \text{ dm}$</p> <p>$A = \underline{\hspace{2cm}}$ $V = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p><u>2. Aufgabe:</u></p> <p>$a = 14 \text{ cm}$ $h = 40 \text{ cm}$</p> <p>$A = \underline{\hspace{2cm}}$ $V = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p>1)</p> <p>$A = 16 \text{ m}^2$ $V = 106,667 \text{ m}^3$</p> <p>2)</p> <p>$A = 196 \text{ cm}^2$ $V = 2613,33 \text{ cm}^3$</p>
<p><u>3. Aufgabe:</u></p> <p>$a = 60 \text{ m}$ $h = 2500 \text{ dm}$</p> <p>$A = \underline{\hspace{2cm}}$ $V = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p><u>4. Aufgabe:</u></p> <p>$a = 1,4 \text{ m}$ $h = 3,5 \text{ m}$</p> <p>$A = \underline{\hspace{2cm}}$ $V = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p>3)</p> <p>$A = 3600 \text{ m}^2$ $V = 300 \text{ m}^3$</p> <p>4)</p> <p>$A = 1,96 \text{ m}^2$ $V = 2,287 \text{ m}^3$</p>
<p><u>5. Aufgabe:</u></p> <p>$a = 40 \text{ dm}$ $h = 30 \text{ m}$</p> <p>$A = \underline{\hspace{2cm}}$ $V = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p><u>6. Aufgabe:</u></p> <p>$a = 60 \text{ m}$ $h = 35000 \text{ cm}$</p> <p>$A = \underline{\hspace{2cm}}$ $V = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p>5)</p> <p>$A = 1600 \text{ dm}^2$ $V = 160 \text{ dm}^3$</p> <p>6)</p> <p>$A = 3600 \text{ m}^2$ $V = 420 \text{ m}^3$</p>

Ergebnis:

/12 P