



Klapptest - Pyramidenberechnung VIII

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>$h = 9,8 \text{ m}$ $a = 10,2 \text{ m}$ $V = 210,267 \text{ m}^3$</p> <p>$A = \underline{\hspace{2cm}}$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p><u>2. Aufgabe:</u></p> <p>$h = 8,3 \text{ cm}$ $a = 9,5 \text{ cm}$ $V = 226,576 \text{ cm}^3$</p> <p>$A = \underline{\hspace{2cm}}$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p>1)</p> <p>$A = 69,36 \text{ m}^2$ $b = 8 \text{ m}$</p> <p>2)</p> <p>$A = 71,4 \text{ cm}^2$ $b = 10,7 \text{ cm}$</p>
<p><u>3. Aufgabe:</u></p> <p>$h = 9,1 \text{ m}$ $a = 11,6 \text{ m}$ $V = 244,4 \text{ m}^3$</p> <p>$A = \underline{\hspace{2cm}}$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p><u>4. Aufgabe:</u></p> <p>$h = 13 \text{ cm}$ $a = 9,4 \text{ cm}$ $V = 397,609 \text{ cm}^3$</p> <p>$A = \underline{\hspace{2cm}}$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p>3)</p> <p>$A = 131,08 \text{ m}^2$ $b = 11,3 \text{ m}$</p> <p>4)</p> <p>$A = 56,4 \text{ cm}^2$ $b = 6 \text{ cm}$</p>
<p><u>5. Aufgabe:</u></p> <p>$h = 10,6 \text{ dm}$ $a = 11,6 \text{ dm}$ $V = 218,994 \text{ dm}^3$</p> <p>$A = \underline{\hspace{2cm}}$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p><u>6. Aufgabe:</u></p> <p>$h = 11,3 \text{ m}$ $a = 5,1 \text{ m}$ $V = 286,907 \text{ m}^3$</p> <p>$A = \underline{\hspace{2cm}}$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p>5)</p> <p>$A = 81,2 \text{ dm}^2$ $b = 7 \text{ dm}$</p> <p>6)</p> <p>$A = 58,14 \text{ m}^2$ $b = 11,4 \text{ m}$</p>

Ergebnis:

/12 P