

# Mathematik: Beurteilung

Beitrag von „Dr. House“ vom 19. März 2009 14:43

Mein Problem:

Ich habe zu der Schularbeit ein Beispiel gegeben wo steht:

In einer regelmäßigen quadratischen Pyramide ist die Seitenkante  $s$  genauso lang wie die Grundkante  $a$ . Drücke zuerst die Körperhöhe  $h$  und dann die Oberfläche  $O$  durch  $a$  aus.

Mein Schüler hat geschrieben:  $h = \dots\dots\dots$  richtig

und beim zweiten Beispiel:  $O = \dots\dots\dots$  richtig

Diese Antwort ist völlig richtig. Doch ist das eine Formel die man auswendig lernen kann? Denn er hat sie nicht hergeleitet.

Da man aber Formeln auswendiglernen kann bin ich ratlos, wie ich urteilen soll?

Das ganze Beispiel bringt 8 Punkte (und würde meinem Schüler somit zum 3er verhelfen)

Wie viele Punkte soll ich ihm geben? Was wäre fair?