QUADRATISCHES ERGÄNZEN

Schritt 1: Video

Schau dir das folgende Video aufmerksam an: **Quadratische Ergänzung – Einfach erklärt schritt für Schritt**

Link: https://www.youtube.com/watch?v=WtADWqKt5UM

Schritt 2: Wie funktioniert Quadratische Ergänzung?

a. Notiere das Beispiel aus dem Video und versuche es Schritt für Schritt nachzuvollziehen.

b. Notiere die Schritte, die im Video durchgeführt werden.

c. Versuche die folgende quadratische Gleichung quadratisch zu ergänzen. Falls du dir noch nicht sicher bist, wie du vorgehen musst, dann schau dir das Video noch einmal (oder öfter) an.

$$y = 2x^2 + 20x - 4$$

Schritt 3: Wofür brauche ich quadratisches Ergänzen?