

**Aufgabe 1976 4c:**

**1 P**

Von einem Trapez sind die Längen der Strecken  $\overline{AB} = a = 8,4 \text{ cm}$ ,  $\overline{BC} = b = 4,5 \text{ cm}$  und  $\overline{CD} = c = 5,6 \text{ cm}$ , sowie die Höhe  $h_1 = 3,9 \text{ cm}$  bekannt. Wie groß ist der Flächeninhalt des Trapezes?

**Lösung 1976 4c:**

Berechnung der Trapezfläche  $A_{\text{Tr}}$ :

$$A_{\text{Tr}} = \frac{a+c}{2} \cdot h_1$$

$$A_{\text{Tr}} = \frac{8,4 + 5,6}{2} \cdot 3,9$$

$$A_{\text{Tr}} = \frac{14}{2} \cdot 3,9$$

$$A_{\text{Tr}} = 7 \cdot 3,9$$

$$\underline{\underline{A_{\text{Tr}} = 27,3 \text{ cm}^2}}$$

