

Aufgabe 1964/65 19c:

2 P

Gegeben ist eine Gerade durch $P_1(-2|2,5)$ und $P_2(1|1)$.

Bestimme die Länge ℓ des Ausschnittes, den die Koordinatenachsen auf der Geraden erzeugen.

Lösung 1964/65 19c:

Berechnung der Strecke $\ell = \overline{P_3P_4}$:

$$\ell^2 = 1,5^2 + 3^2 \quad \text{Pythagoras im rechtwinkligen gelben Dreieck}$$

$$\ell^2 = 2,25 + 9$$

$$\ell^2 = 11,25 \quad \left| \sqrt{} \right.$$

$$\underline{\underline{\ell = 3,35\text{LE}}}$$

