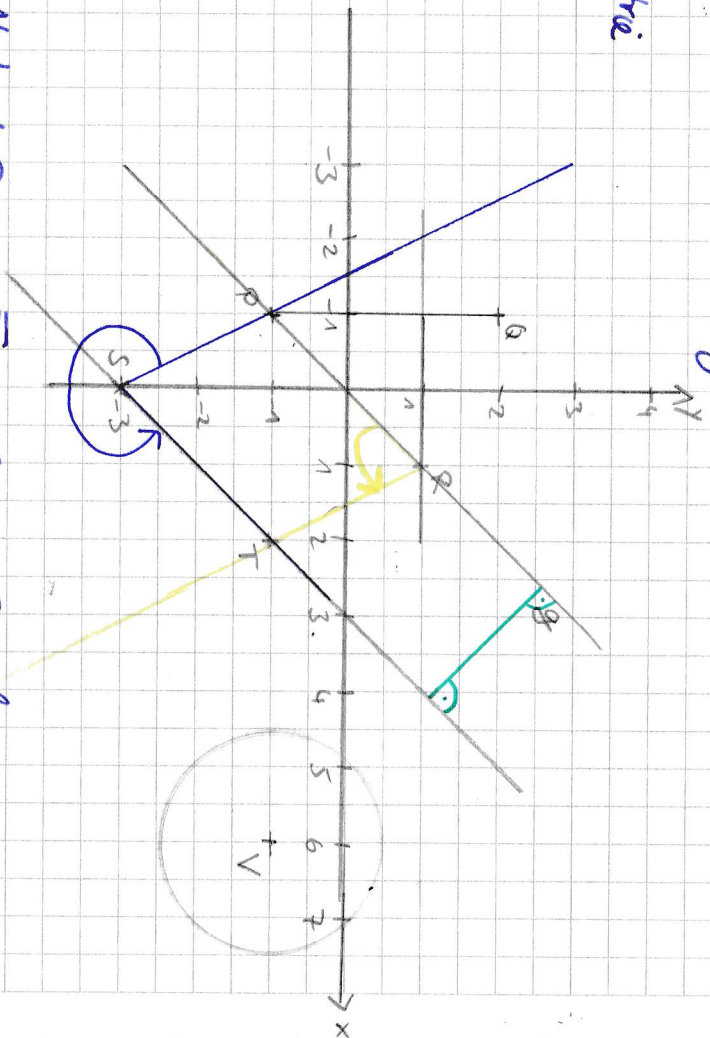


## Schulübung

## Geometrie



- c) Abstand  $R$  zu  $\overline{PA}$  ist  $2\text{cm}$ . Das kann man auch so schreiben:  $d(R; \overline{PA}) = 2\text{cm}$

steht für distance (Entfernung)

- d) Abstand  $g$  zu  $ST$  ist  $2,1\text{cm}$  (auch  $d(g; ST) = 2,1\text{cm}$ )  
 Abstand  $P$  zu  $g$  ist  $0$ . ( $d(P; g) = 0$ )

e)  $\sphericalangle PRT = 72^\circ$      $\sphericalangle PST = 180^\circ + 108^\circ = 288^\circ$

$$\begin{aligned} \text{§. 151/4h)} \quad & [73 \cdot (-123)] - [1995 \cdot (-19)] = \\ & - 8979 - (-105) = \\ & - 8979 + 105 = \underline{\underline{-8874}} \end{aligned}$$

Der Term ist eine Differenz. Echige Klammern kann man weglassen, da die Regel "Punkt vor Strich" gilt.

$$\begin{aligned} \text{i)} \quad & [(-32) \cdot (-8) + 18 \cdot (-4)] - [821 - 657 \cdot (-9)] \cdot 3 = \\ & 4 + (-72) - [821 + 73] \cdot 3 = \\ & -68 - 894 \cdot 3 = \\ & -68 - 2682 = \underline{\underline{-2750}} \end{aligned}$$

Der Term ist eine Differenz. Die erste eckige Klammer ist überflüssig.

$$\begin{aligned} \text{§. 154/5a)} \quad & + 182 : (-13) = - 14 \\ & - 204 : 17 = - 12 \\ & - 32 : (+2) = - 16 \\ & (- 84) : (+6) = - 14 \end{aligned}$$

b) c) d)