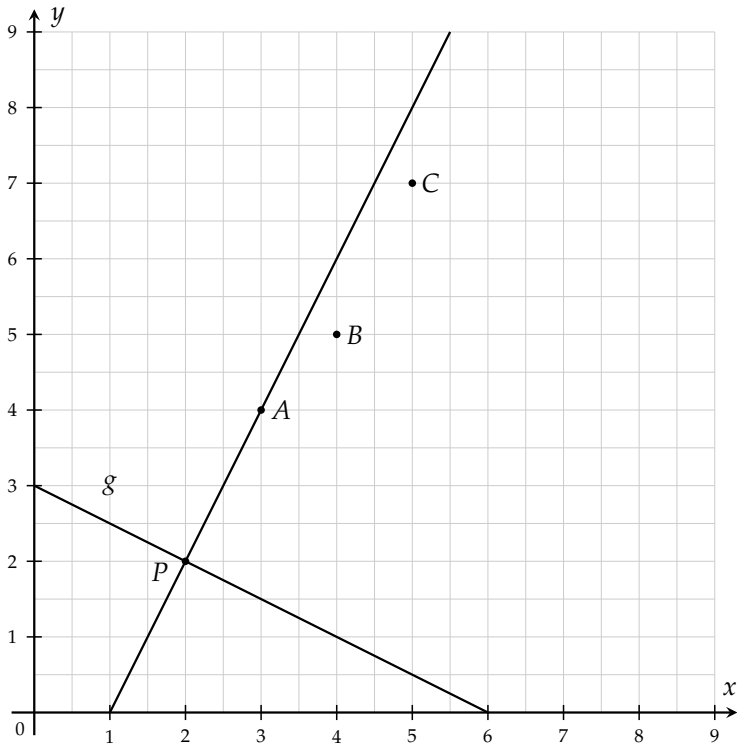


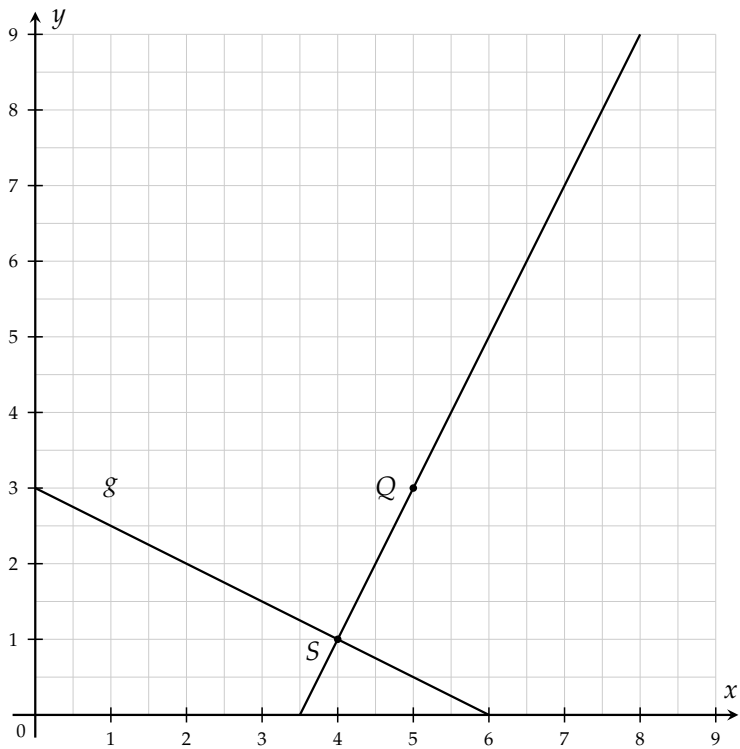
### Aufgabe 11

- a)  $P(2 | 2)$ ,  $A(3 | 4)$ ,  $B(4 | 5)$ ,  $C(5 | 7)$



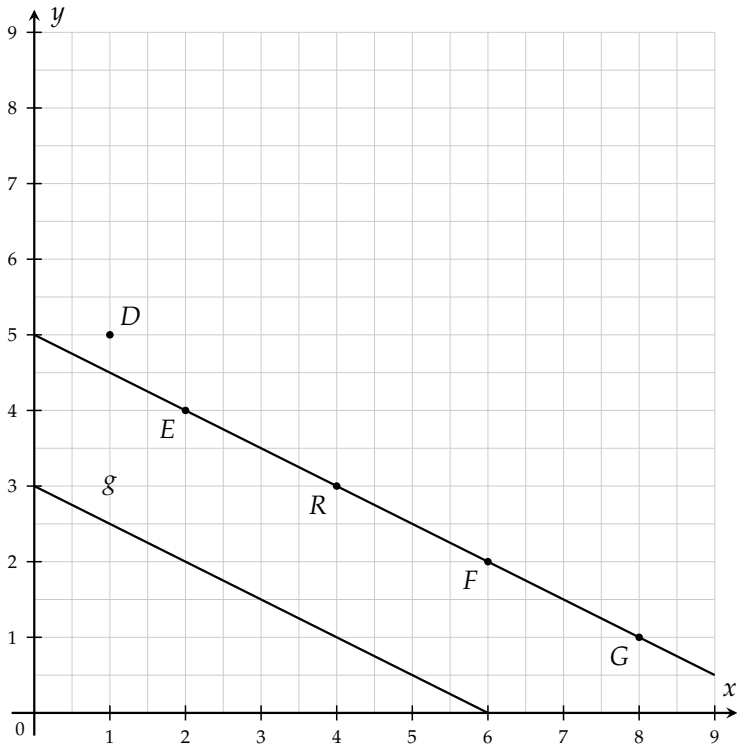
Die Senkrechte verläuft durch den Punkt  $A$  aber nicht durch die Punkte  $B$  und  $C$ .

b)  $Q(5 \mid 3)$



Die Senkrechte scheidet die Gerade im Punkt  $S(4 \mid 1)$ .

c)  $R(4 | 3)$ ,  $D(1 | 5)$ ,  $E(2 | 4)$ ,  $F(6 | 2)$ ,  $G(8 | 1)$



Die Parallele verläuft durch die Punkte  $E, F$  und  $G$  aber nicht durch den Punkt  $D$ .