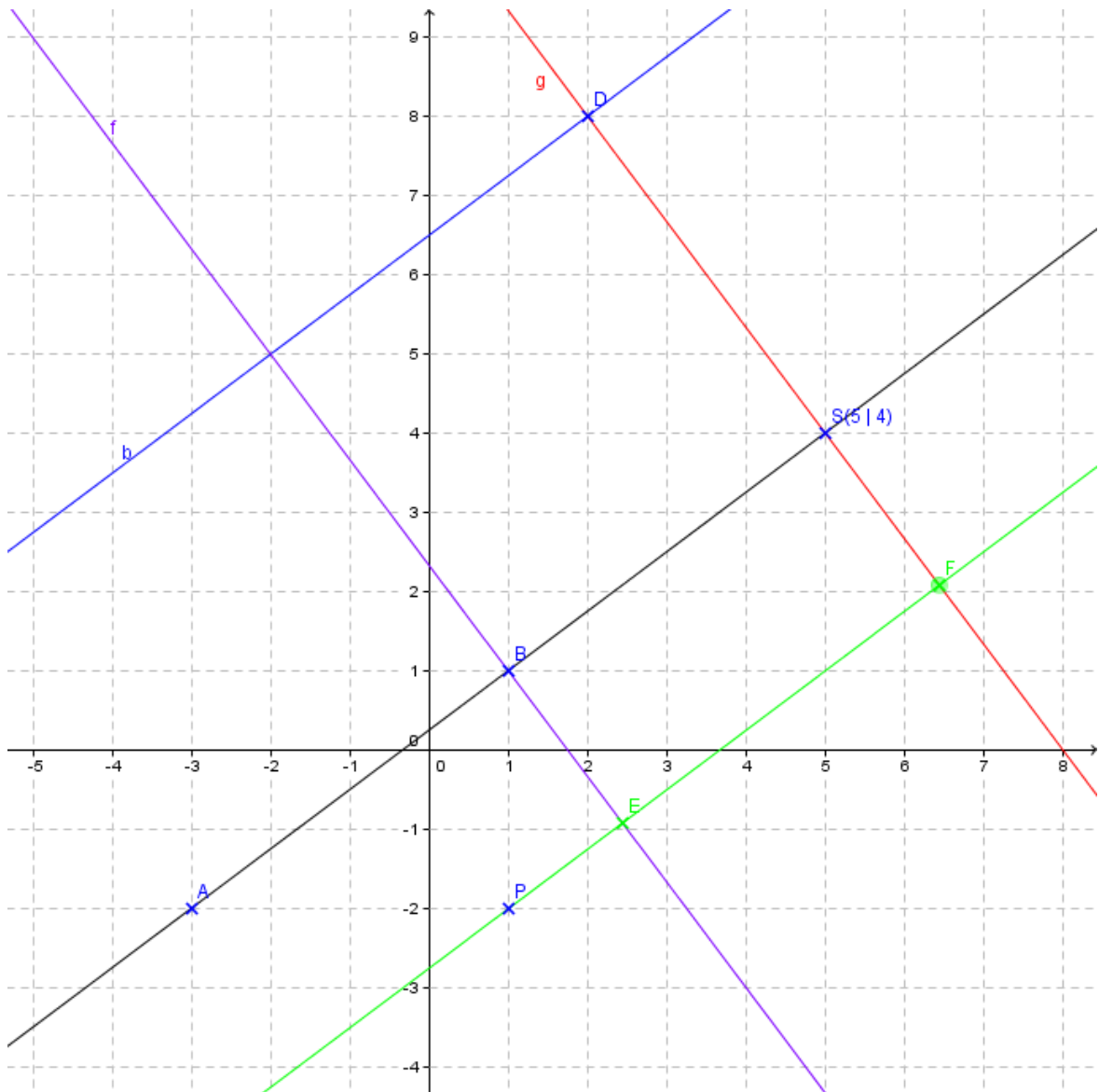


## Lage von Punkten und Geraden - Lösung

1.



d) Wahr // wahr // falsch // falsch // wahr // falsch

e)  $AB$  und  $h$  liegen parallel zueinander

i)  $EFSB$  ist ein Rechteck, da das Viereck durch zwei Parallelenpaare gebildet wird, die senkrecht aufeinander stehen.

2. Es entsteht eine Figur mit insgesamt 6 Schnittpunkten.

a) Eine fünfte Gerade kann jede bisherige Gerade maximal einmal schneiden, d.h. es entstehen maximal vier weitere Schnittpunkte

b) Entsprechend kommen durch eine sechste Gerade maximal fünf neue Schnittpunkte dazu.