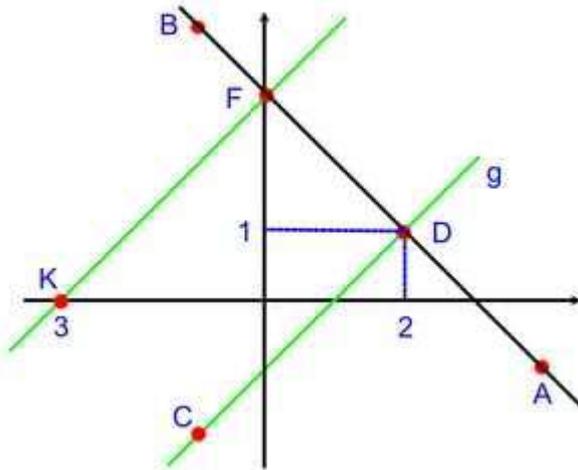


Einführung in die Geometrie:

Koordinatensystem, Geraden, Strecken, parallel und senkrecht.

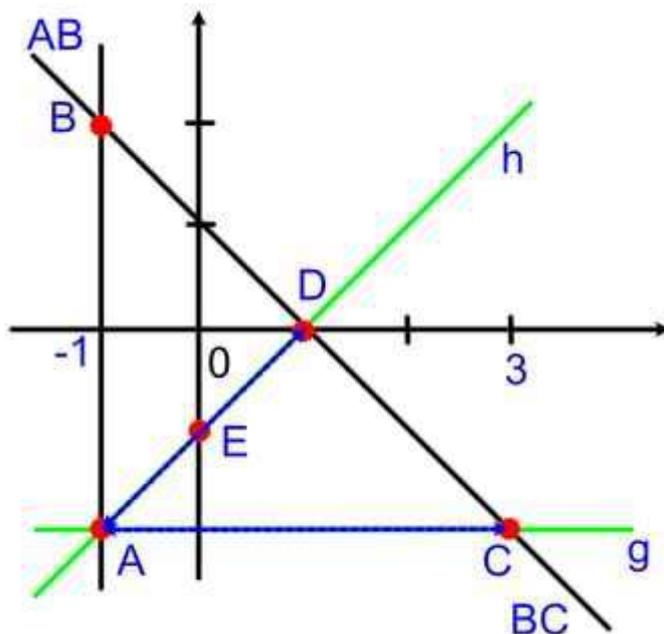
Lösungen für Arbeitsblatt 2

Aufgabe 1:



$D(2/1)$ und $K(3/0)$

Aufgabe 2:

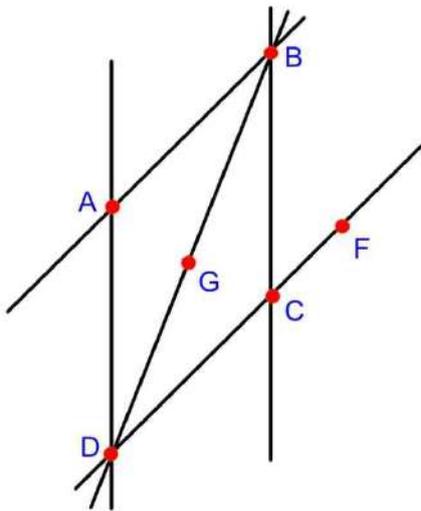


Der Abstand zwischen C und AB ist 4 cm.

Der Abstand zwischen A und BC ist 2,8 cm.

Der Schnittpunkte von h mit der x-Achse ist D(1/0) und mit der y-Achse ist E(-1/0).

Aufgabe 3:



$G \in BD$ → richtig

$G \in [DB$ → richtig

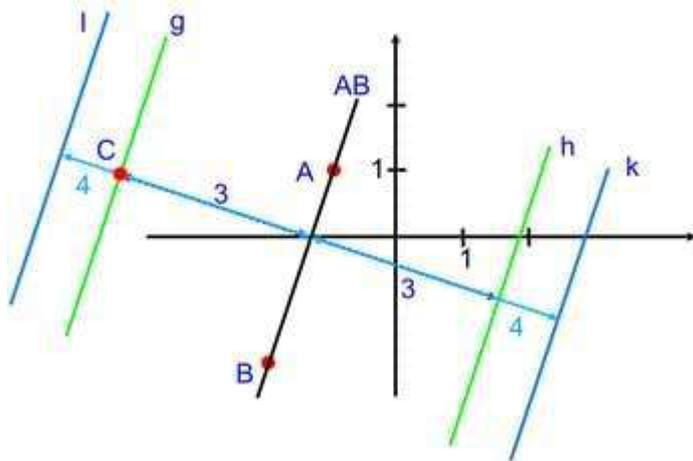
$F \in [CD$ → falsch

$|\overline{DC}| = |\overline{AB}|$ → richtig

$BC \perp DF$ → falsch

$|\overline{AD}| > |\overline{BC}|$ → falsch

Aufgabe 4:



Beide Geraden g und h haben den Abstand 3 zu der Geraden AB .

Die Geraden k und l haben den Abstand 4 zu AB .

Alle Punkte aus der Geraden g den gleichen Abstand zu AB haben, dann ist g parallel zu AB .

Das gleiche gilt für h , k , und l .

Also die Geraden g , h , k , und l sind parallel zu AB , dann sind sie natürlich parallel zueinander.