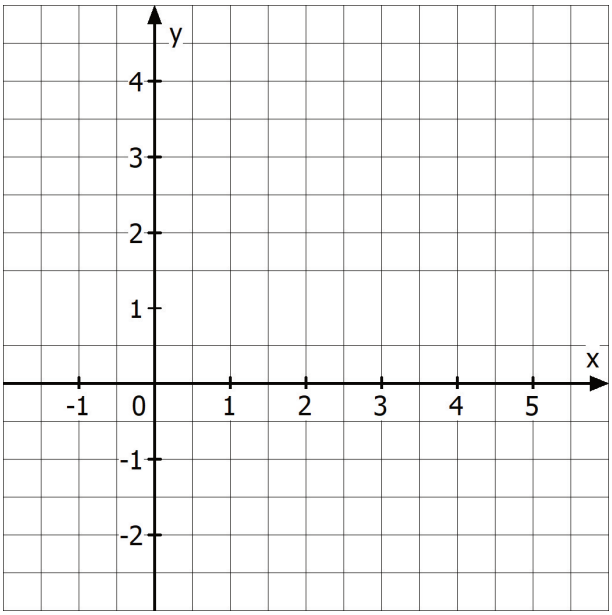
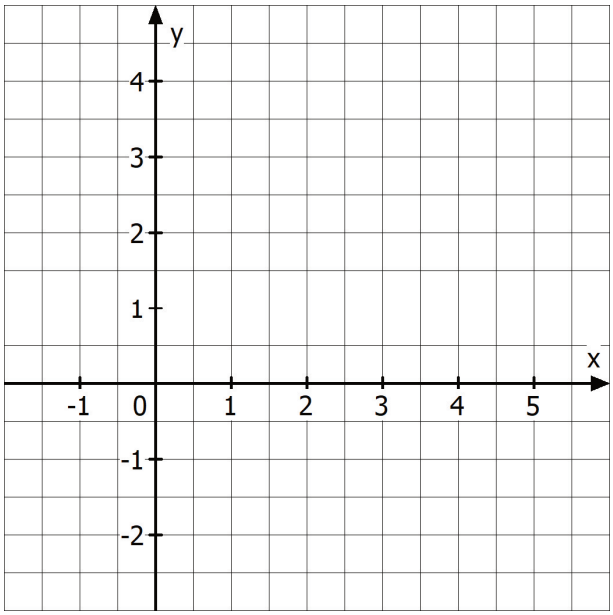
Entfernung von einer Geraden

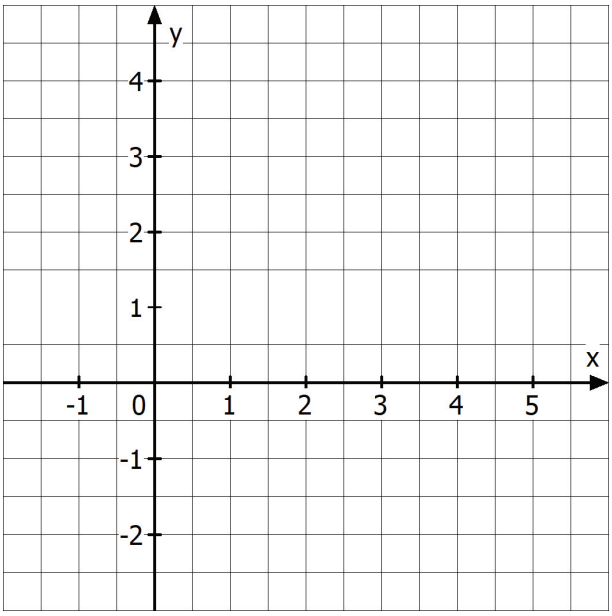
1) Zeichne Punkte A(-1|-1), B(4|2), C(2|4) und D(1|-2). Zeichne alle Punkte…
… blau, die von der Geraden AB 1,5 cm Abstand haben.
… grün, die von der Geraden CD 2 cm Abstand haben.



2) Schraffiere alle Punkte grün, die von der Geraden AB höchstens 2,5 cm entfernt sind.
[A(1|2); B(3|0)]



3) Schraffiere alle Punkte grün, die von der Geraden AB mindestens 1 cm entfernt sind.
[A(-1|1); B(4|1)]

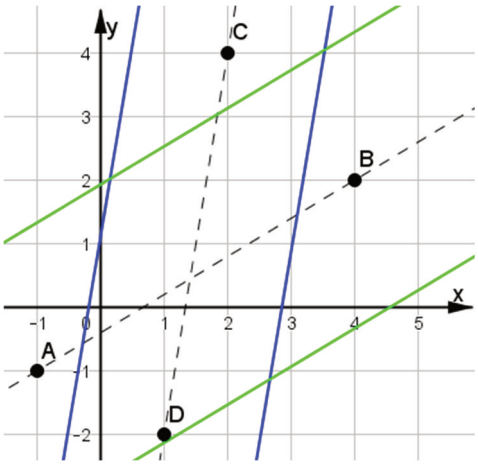


4) Schraffiere alle Punkte grün, die von der Geraden AB weniger als 2 cm entfernt sind.
[A(1|3); B(2|-2)]

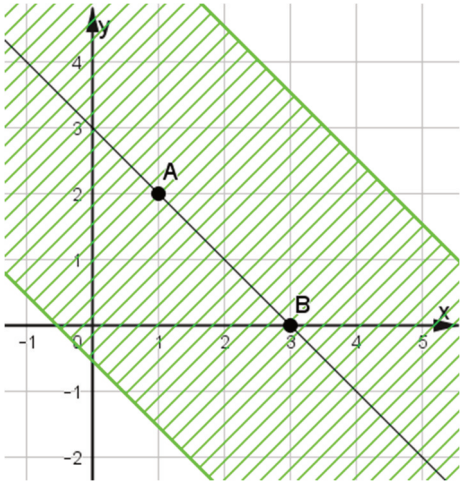
CC BY-SA

Lösungen

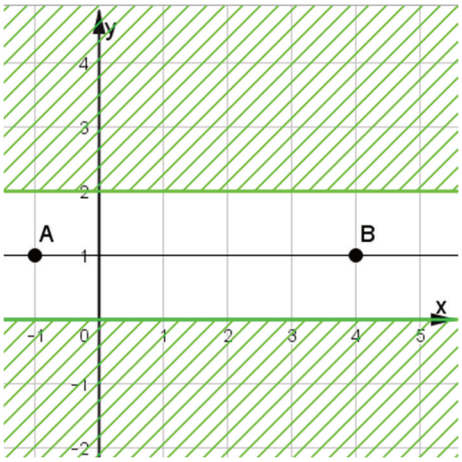
1)



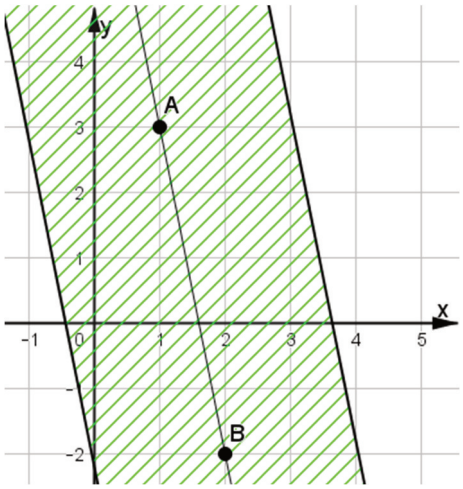
2)



3)



4)



(cc) BY-SA