

Thema 3: Abstände

Arbeitsauftrag:

Schritt 1: Sehen Sie sich das Erklärvideo „Abstand“ auf der Internetseite von Youtube an (siehe QR-Code).

Schritt 2: Zeichnen Sie ein Koordinatensystem mit einer x-Achse von -5 bis +5 und einer y-Achse von -4 bis +5. Beschriften Sie die Achsen vollständig.

Schritt 3: Zeichnen Sie eine Gerade g durch die Punkte $A(-3|2)$ und $B(2|1)$. Messen Sie nun mit dem Geodreieck oder dem Lineal den Abstand der Punkte A und B .

Ergebnis: $|\overline{AB}| =$

Schritt 3: Zeichnen Sie den Punkt $C(0|3)$. Messen Sie den Abstand von C zu g .

Ergebnis: Abstand von C zu $g =$

Schritt 4: Zeichnen Sie eine Parallele p zur Gerade g , so dass die Parallele durch den Punkt $D(1|-2)$ geht. Messen Sie den Abstand von p zu g .

Ergebnis: Abstand von p zu $g =$

