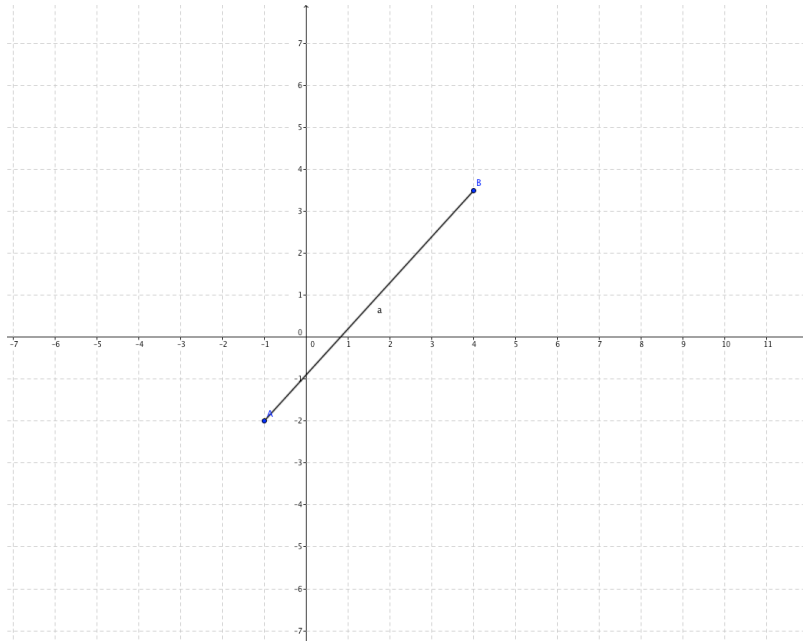


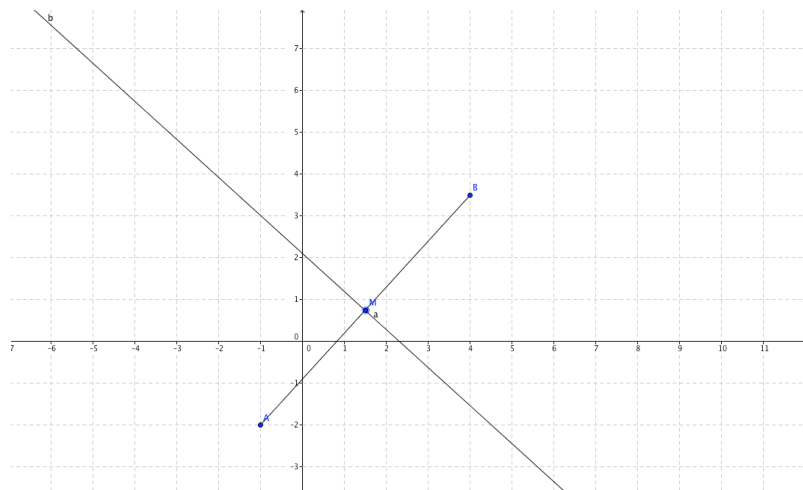
Qualiaufgabe 2014 Aufgabengruppe III

- Zeichne in ein Koordinatensystem mit der Einheit 1 cm die Punkt A $(-1|-2)$ und B $(4|3,5)$ ein und verbinde sie zur Strecke $[AB]$.
- Der Punkt M halbiert die Strecke $[AB]$. Trage M ein.
- Die Strecke $[AM]$ ist eine Seite des gleichseitigen Dreiecks AMD. Zeichne dieses Dreieck.
- Die Strecken $[AD]$ und $[AB]$ sind Seiten eines Parallelogramms. Wähle den Punkt C so, dass das Parallelogramm ABDC entsteht und zeichne es.

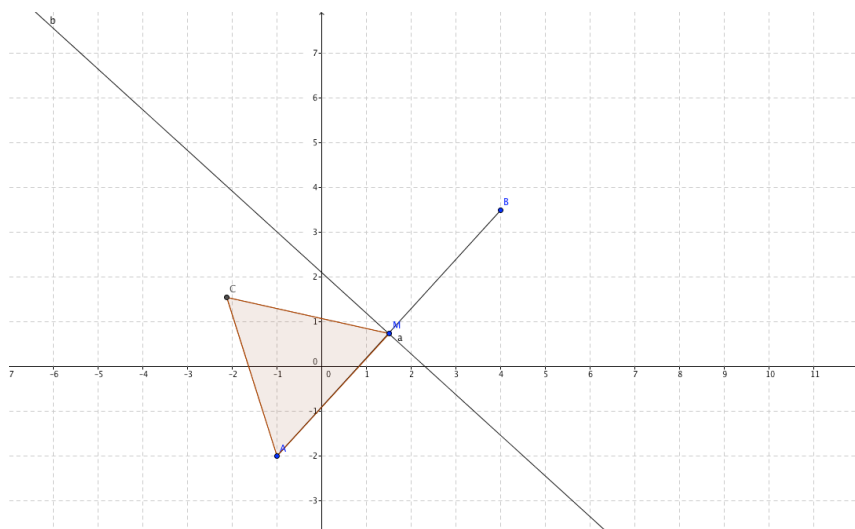
a) Punkte A und B zeichnen und verbinden



b) Mittelsenkrechte zeichnen. Der Punkt M halbiert dabei die Strecke $[AB]$



c) gleichschenkliges Dreieck



d) Parallelogramm

