

2. Mathematikstegreifaufgabe

Klasse 9

Das Dreieck ABC hat einen Flächeninhalt von 19 FE. Bekannt sind A(-3|4) und C(5|1).

Der Punkt B liegt auf der Geraden g mit der Gleichung $y = -\frac{1}{2}x - 2$.

- Zeichne A, C und die Gerade g in ein Koordinatensystem.
- Berechne die Koordinaten des Punktes B.