

Kleingeld

7 Anja will die Höhe eines Turmes aus 5-Cent-Stücken besonders schnell und genau bestimmen. Sie hat die Höhe eines 5-Cent-Stückes und von zehn 5-Cent-Stücken gemessen und dann dieses Koordinatensystem gezeichnet.

a. Beschreibe, wie sie vorgegangen ist. Welche Überlegungen hat sie angestellt?

b. Wie kann Anja mit diesem Diagramm die Höhe ermitteln?

c. Anja hat in einem weiteren Diagramm auch die entsprechenden Werte für die 1-Cent- und 20-Cent-Stücke notiert, aber die beiden Graphen nicht beschriftet. Erkläre, woran du erkennen kannst, welcher Graph zu welcher Münze gehört.

