

Figuren rechnerisch begründen (wie B.S. 110 / 7)

Aufgabe 1.

Begründe jeweils, ob es sich bei dem Viereck ABCD um die angegebene Figur handelt:

a) Quadrat

$$A(0,5|2), B(2|0), C(4|1,5), D(2,5|3,5)$$

b) Rechteck

$$A(-2|-1,5), B(0|-2), C(5|1), D(3|1,5)$$

c) Drachenviereck

$$A(0|-0,5), B(6|1,5), C(5,5|5), D(1,5|6)$$

Aufgabe 2.

Begründe jeweils, ob es sich bei dem Viereck ABCD um ein Quadrat, ein Rechteck, eine Raute oder ein Drachenviereck handelt.

a) ???

$$A(-1|4,5), B(-5|5), C(-3|1,5), D(1|1)$$

b) ???

$$A(0|0), B(5|0), C(6,5|2,5), D(1,5|3,5)$$